Nº338 Año XIII · 2011
Sale viernes sí, viernes no

PRÁCTICA · ACTUAL · QUINCENAL

1,99€ 8 424094 800018 00338

Computer Hoy

PREMIUM

Miembro del grupo Computer Bild

Del 16 al 29 de septiembre de 2011

Portugal: 1,99€ / Canarias: 2,14€

SÓLO 1,99 EUROS

Descargas
Programas para optimizar tu trabajo
Bájatelos gratis en... ComputerHoy.es

COMPUTER DE ORO

Ayúdanos a elegir los mejores del año... Pág. 24

100 regalos pueden ser tuyos

...y gana más de **15.000 €** en premios

CURSO 2ª ENTREGA

Configura documentos en Office Pág. 48

INTERNET

Fútbol en la red

¡Todo lo que necesitas para seguir la Liga! Pág. 74

COMPUTER BÁSICO

TEST **Todas tus redes en una**

Programas para gestionar varias cuentas Pág. 64

SOFTWARE

¡TRUCOS PRÁCTICOS!

Windows Atajos para capturas
Windows Mejora el Explorador
PowerPoint Crea diagramas con estilo propio Pág. 56

Elige tu ADSL

Jazztel · movistar · ono · vodafone

Todo lo que necesitas para contratar una conexión de banda ancha

- Guía de compras
- Las mejores ofertas
- Cómo cambiar de compañía

Pág. 16

HARDWARE

Tintas de impresión Pág. 36

Conoce a fondo la "gasolina" de tu impresora de inyección



NOVEDADES · REPORTAJES · IMAGEN · SONIDO · CONSUMO...

EDITORIAL



Tu guía para elegir bien

Cualquier conversación sobre el cambio y lo rápido que el mundo que conocíamos va dando paso a uno nuevo termina, cuando no ha empezado directamente, hablando de Internet. Este medio ha revolucionado aquellas sociedades a las que ha llegado de forma masiva. Tanto, que las personas que no tienen la posibilidad de usar este medio de forma habitual se quedan al margen de mucho de lo que pasa. La brecha digital se reduce mediante inversiones, pero a la vez se amplía a medida que la industria avanza. Un ejemplo: mientras la banda ancha básica llega, poco a poco, al mundo rural, se va quedando obsoleta. Los servicios online demandan aún más velocidad y, sobre todo, la tendencia a estar siempre conectado exige disponer también de cobertura 3G.

Para los que tenemos la suerte de poder disfrutar de una conexión de banda ancha, hemos preparado una guía en la que te mostramos las diferentes alternativas disponibles, las precauciones y características a tener en cuenta a la hora de contratar y cómo tener éxito en el siempre entretenido proceso de cambiar tu operador actual por otro. Si eres de los que sufren la brecha digital, no nos olvidamos de ti: pronto publicaremos un informe sobre este problema, que afecta a cientos de miles de ciudadanos.

Andrés Purriños, Director
director@computerhoy.com



Computer Hoy N° 338 16 de septiembre de 2011

SOFTWARE EN LA RED



Más productivo

Te proponemos software para incrementar tu productividad. Programas contables, ofimáticos, organizadores, gestores de proyectos... Todos en nuestra web.

Consíguelos ahora en:
http://descargas.computerhoy.es



¡Encuéntranos en!

Entra en www.facebook.com/ComputerHoy y hazte admirador de tu revista favorita... ¡te esperan muchas sorpresas!

Innovación y diseño en tu mano

Sony Tablet S y Sony Tablet P | Desde 479€



Apoyada sobre una superficie plana, la pantalla de Sony Tablet S queda inclinada, lo que mejora su visibilidad.



Las tecnologías Quick View y Touch, de Sony, ofrecen una navegación más rápida y fluida.

En la pasada edición IFA 2011, Sony anunció el lanzamiento de sus dos modelos de tablet para finales de septiembre. Sony Tablet S, incluye Android 3.1, cuenta con una pantalla de 9,4'' y un procesador nVidia Tegra 2. Destaca su diseño asimétrico, que desplaza el peso (600 gr) del dispositivo hacia la palma de la mano, de modo que resulta más cómoda la lectura. La versión wifi 3G se venderá a finales de noviembre.

Sony Tablet P cuenta con un diseño de doble pantalla de 5,5'' que puede utilizarse de diferentes maneras: en formato vertical, como si se tratara de un libro; como pantalla y un teclado o mando de videojuegos; y como una única y mayor pantalla para navegar.

Ambos permiten controlar y compartir contenidos entre distintos equipos domésticos de forma inalámbrica.

www.sony.es

Lecturas sin límites

PocketBook A 10'' Desde 269 €

Como integran software libre, los usuarios de los readers de PocketBook encontrarán una mayor facilidad de uso, como el acceso a las bibliotecas en línea o a la función Text to Speech en varias lenguas. Tiene una pantalla táctil en color que permite visualizar los eBooks y los vídeos.

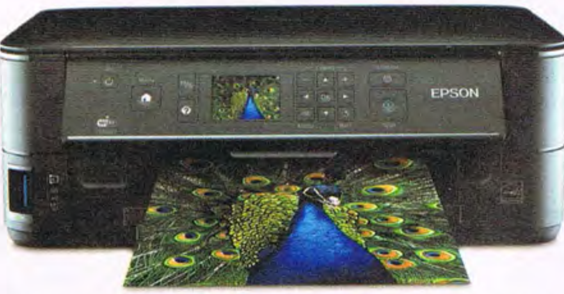
www.pocketbook.fr



Salvar las distancias

Epson Stylus SX535WD | 139€

Este multifunción combina tres características que cumplen con las necesidades de un usuario doméstico: impresión a color en dos caras de fotografías y documentos con calidad, dimensiones reducidas para no ocupar demasiado espacio y conectividad wifi, para acceder de forma inalámbrica desde cualquier dispositivo del hogar. La configuración inalámbrica es sencilla y rápida, ya que busca y se conecta con los dispositivos wifi de la casa de forma automática. Además, mediante el servicio de impresión móvil Epson Connect se puede imprimir desde dispositivos móviles como smartphones y tabletas.



La pantalla en color y la ranura para tarjetas permiten imprimir fotos sin encender el ordenador.

www.epson.es

LO MÁS GEEK

¡Escucha a tu coche!

Con un adaptador bluetooth como el ELM 327 y un software para smartphone como Torque puedes visualizar la información interna de la mayoría de coches actuales y ver, incluso, los errores que ha sufrido. Puesto en casa cuesta menos de 20 €.
www.dealextreme.com
http://torque-bhp.com





RENDIMIENTO DE PROCESADORES

¿Qué procesador para sobremesa es más rápido?

Aquí tienes la respuesta. Hemos recopilado los resultados de nuestros test, centrándonos en el rendimiento del procesador.

Escala: 0% — Computer Hoy 100% — 200%

Marca	Procesador	Rendimiento
Intel	Core i7 2600 (3,4 GHz)	212,85%
Intel	Core i7 975 (3,33 GHz)	188,60%
Intel	Core i7 960 (3,2 GHz)	183,76%
Intel	Core i7 870 (2,93 GHz)	176,62%
Intel	Core i7 870 (2,93 GHz)	173,18%
Intel	Core i7 860 (2,8 GHz)	167,56%
Intel	Core i7 940 (2,93 GHz)	156,06%
Intel	Core i5 750 (2,67 GHz)	154,46%
AMD	Phenom X6 1055T (2,8 GHz)	153,07%
Intel	Core 2 Quad Q9550 (2,83 GHz)	149,60%
AMD	Phenom II x4 940 (3 GHz)	148,33%
Intel	Core i3 550 (3,2 GHz)	143,14%
Intel	Core 2 Quad Q9450 (2,66 GHz)	140,25%
Intel	Core 2 Quad Q6700 (2,66 GHz)	139,95%
Intel	Core 2 Duo E7600 (3,06 GHz)	128,14%
Intel	Core 2 Quad Q6600 (2,4 GHz)	126,52%
Intel	Core 2 Duo E6850 (3 GHz)	125,69%
Intel	Core 2 Duo E8200 (2,66 GHz)	111,50%
AMD	Phenom 9550 Quad Core (2,2 GHz)	106,78%
Intel	Core 2 Duo E7200 (2,53 GHz)	100,87%
AMD	Phenom 9600 Quad Core (2,3 GHz)	100,01%
Intel	Core 2 Duo E6600 (2,4 GHz)	100,00%
AMD	Athlon 64 x2 6000+ (3 GHz)	99,90%
Intel	Core 2 Duo E4600 (2,4 GHz)	98,84%
Intel	Core 2 Duo E6550 (2,33 GHz)	97,59%
AMD	Athlon 64 x 2 5600+ (2,8 GHz)	91,91%
Intel	Core 2 Duo E4500 (2,2 GHz)	90,59%
AMD	Athlon 64 x2 Dual Core 5200+ (2,7 GHz)	88,58%
Intel	Core 2 Duo E6420 (2,13 GHz)	85,02%

Sobremesa

A menos que tus necesidades no vayan más allá de editar texto o navegar por la red, te recomendamos que elijas un equipo con procesador por encima de la referencia del 100% de rendimiento.

Conducción sin atascos

Garmin nüvi 2390 nülink | 239 €

Volver al trabajo no sólo supone el fin de las vacaciones, sino también el retorno a las carreteras congestionadas y largas esperas antes de llegar al destino. Para ayudar a evitar este tipo de situaciones, Garmin ha fabricado este navegador Gps que incluye una función de tráfico en 3D, que anticipa al conductor el estado del tráfico de la carretera o vía que va a tomar. Según su fabricante, esto es gracias a la conexión con más de 80 millones de fuentes de tráfico de Europa, que ofrecen información sobre el tráfico en tiempo real, así como posibles incidentes de la vía por la que circula, como obstáculos.

La aplicación nülink que integra ofrece información en tiempo real que pueden ser útil, como el precio del combustible o el tiempo en el destino.

www.garmin.com

BREVES

Apto para el bolsillo

El tablet Wolder miTab CITY PRO combina la mayoría de las funciones de este tipo de equipos, como una pantalla táctil de 7", Android 2.3, tecnología wifi y salida HDMI, con un precio asequible de 149 euros. **www.wolderelectronics.com**





Una nueva era 3D

ViewSonic V3D245 | 339€

La tecnología que integra este monitor 3D, de 24", permite a los aficionados a los videojuegos sumergirse en distintos escenarios y sentir experiencias casi reales. Se ha integrado la tecnología nVidia 3D Vision que, junto con las gafas nVidia 3D, permiten a los usuarios conectar de forma inalámbrica equipos que integren gráficas nVidia Geforce para jugar a más de 500 juegos en 3D y con alta resolución. Además, permite visualizar en 3D vídeos, fotografías y contenidos web en streaming. Junto a esta tecnología también se han incluido otras características como resolución Full HD (1.920 x 1.080 píx), una frecuencia de 120 Hz, una relación alta de contraste de 20.000.000:1 y una entrada HDMI 1.4.

www.viewsonic.com/es

Pequeño todoterreno

Genius Traveler 9000 | 21,90€

Este ratón inalámbrico permite el control total del portátil u ordenador desde cualquier superficie, incluso mármol o cristal, gracias a su motor óptico de 1.200 dpi y tecnología BlueEye Tracking. Además, está diseñado tanto para diestros como para zurdos. Se conecta con facilidad de forma inalámbrica con un receptor USB de tamaño reducido, que puede permanecer siempre conectado al equipo sin temor a que se doble o rompa.

Se comercializa en cinco colores: negro, azul, amarillo, rojo y una edición limitada en beige nieve.

www.geniusnet.com



3D sin gafas a lo grande

Toshiba 55ZL2 | Aprox. 9.000€

Tras las primeras incursiones de Toshiba en el terreno de las pantallas 3D sin gafas, el fabricante ha presentado en la feria IFA de Berlín el televisor 55ZL2, con un panel de 55 pulgadas y tecnología autoestereoscópica. Su sistema ofrece imágenes 3D de gran calidad para nueve personas de forma simultánea. Para ello emplea una resolución Quad Full HD, que en dos dimensiones alcanza cuatro veces la definición de Full HD. Además, tiene conexión a Internet y acceso a gran cantidad de servicios online.

www.toshiba.es

BREVES



Graba sin preocuparte

La cámara de bolsillo Kodak Playsport te permitirá capturar vídeo Full HD en cualquier situación, sin que debas pensar en las condicones del clima o el traqueteo de los viajes. Esto se debe a que resiste la acción del agua, las temperaturas bajas y los golpes. Cuesta 199 euros.

www.kodak.es

Grabación tridimensional

Panasonic DMR-BWT700 | 699€

El fabricante Panasonic ha presentado recientemente el primer grabador Blu-ray de salón compatible con imágenes 3D en resolución Full HD. Los vídeos se pueden grabar directamente en su disco duro interno de 250 Gb, o en otra unidad conectada a un USB. Este reproductor es compatible con los vídeos AVCHD en 3D y con las fotos Mpo, formatos propios de las cámaras de este fabricante.

Además de todo esto, cuenta con la tecnolgía Viera Link para conectarlo a Internet, y es compatible con el estándar DLNA.

www.panasonic.es



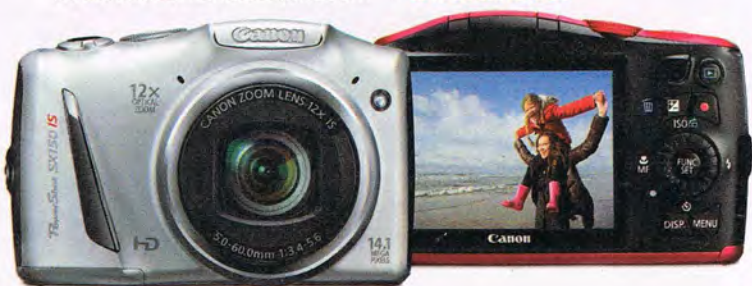


A tope de zoom

Canon PowerShot SX150 IS | 215€

Canon acaba de lanzar al mercado sus nuevas cámaras PowerShot SX150 IS. Se trata de compactas avanzadas con todos los controles manuales, un zoom óptico de 12 aumentos con estabilizador mecánico y un angular máximo de 28 mm.

www.canon.es



Gafas para todos

Por fin, los principales fabricantes de pantallas 3D y de la tecnología asociada, se han unido para desarrollar un estándar para gafas 3D que reúna las condiciones necesarias para funcionar con cualquiera de los sistemas en uso. Los implicados en este proyecto son Panasonic Corporation, Samsung Electronics Co. Ltd., Sony Corporation y X6D Limited. Entre todos, se han propuesto unificar las tecnologías de las gafas activas de sus respectivas plataformas, creando unas gafas capaces de comunicarse tanto por infrarrojos como por radiofrecuencia, y que servirán para televisores y para monitores de ordenador. Las primeras unidades estarán disponibles a lo largo de 2012, y serán compatibles con los televisores vendidos este año.



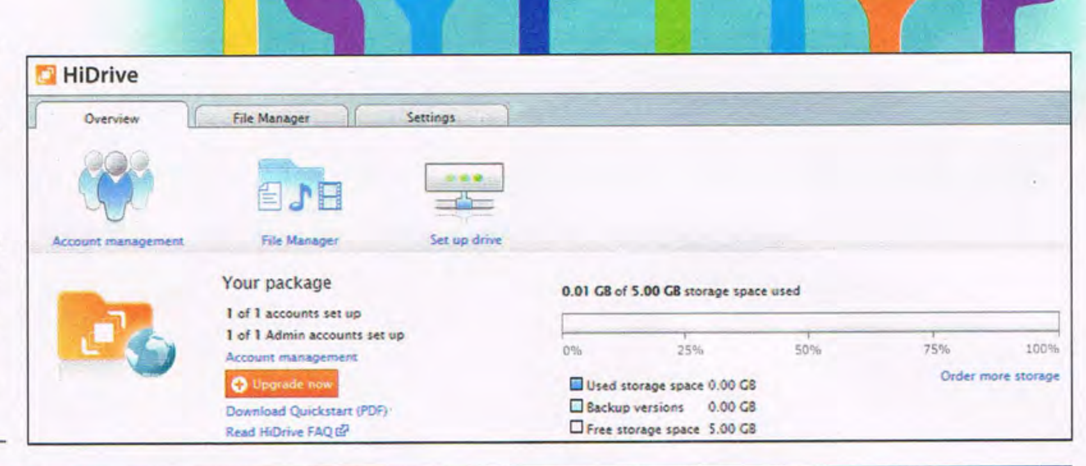
Salva tus datos en la nube

Strato HiDrive Free | Gratis

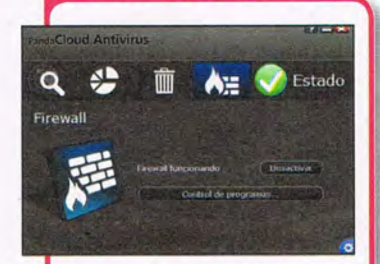
Almacenar hasta 5 Gb de datos de forma gratuita y acceder a ellos desde cualquier equipo con conexión a Internet, guardar backups en un entorno seguro y compartir archivos con familiares y conocidos, son varias de las ventajas que ofrece el servicio de almacenamiento Strato HiDrive Free.

La gestión de los archivos se realiza a través del navegador web con HiDrive File Manager, o desde la aplicación HiDrive App, disponible para dispositivos Android y Windows Phone 7. En el próximo número incluimos un artículo para mostrarte su funcionamiento.

www.free-hidrive.com



BREVES



Protección online

Panda Cloud Antivirus beta 1.9.1 incluye un firewall, que trabaja desde la nube, capaz de asignar de forma automática privilegios de entrada y salida a los procesos en funcionamiento del equipo. Más información en www.cloudantivirus.com

Procesadores sin estrés

Ashampoo Core Turner 2 | 15,99€

Realizar muchas tareas a la vez en el PC no siempre se traduce en una reducción del tiempo de trabajo. De hecho, en algunos casos, especialmente si el procesador no tiene demasiada potencia, puede ralentizarlo o no conseguir un resultado eficiente. Con esta aplicación es posible distribuir el trabajo del procesador de la mejor manera, ya que permite administrar de forma personalizada procesadores de hasta ocho núcleos.

www.ashampoo.com

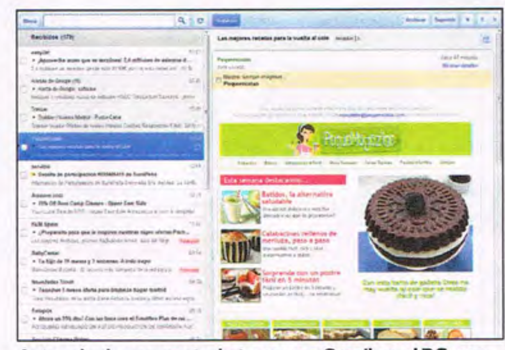


Google se vuelve offline

Gmail Offline | Gratis

Gmail Offline está disponible en Chrome Web Store y permite gestionar la cuenta de correo Gmail sin acceso a Internet. Google ha anunciado la posibilidad de acceder sin conexión a otras dos aplicaciones que hasta ahora sólo se podían utilizar online: Google Calendar y Google Docs.

www.google.es



Antes de descargar todo tu correo Gmail en el PC, asegúrate de hacerlo en un equipo personal y seguro.

GIN & NORDIC MIST

Encuentra tu cóctel

Coca Cola ha presentado esta aplicación, que incluye geolocalización y permite localizar bares cercanos para disfrutar de uno de los productos de su marca: Gin & Nordic Mist. Además, ofrece muchas sugerencias para mezclar y crear los mejores cócteles. www.cocacola.es/nordicmist/app



Belleza interior

Nokia 700, 701 y 600 | Consultar operador

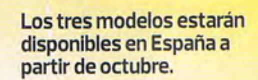
Estos tres nuevos modelos de Nokia vienen con la última actualización de Symbian incorporada: Belle, que le otorga prestaciones avanzadas, mayor capacidad de procesamiento y una interfaz que pone su acento en la personalización. La tecnología NFC que incluyen permite compartir contenidos entre los tres modelos equipados con Belle con sólo un toque.

El 700 se presenta como un smartphone táctil en formato barra realmente compacto. Sus características más reseñables son su pantalla AMOLED de 3,2" y 2 Gb de memoria ampliables a 32. Del modelo 701 destaca su diseño, con una pantalla de 3,2 pulgadas ultrabrillante, además de su tecnología de cancelación de ruido activa y su cámara frontal para videoconferencia. El 600, por su parte, ofrece la posibilidad de escuchar la radio sin auriculares gracias a su antena, complementado por la potencia de sus auriculares.

www.nokia.es









Los tres modelos estarán disponibles en España a partir de octubre.

"El 30% de los europeos admite que no ha utilizado nunca Internet"

Fuente: Informe ONTSI 2011

BREVES

¿Decepción móvil?

Un estudio realizado por Compuware revela que el 80% de los usuarios no está satisfecho con la rapidez y fiabilidad de la conexión a Internet a través de sus móviles.



Imagen mejorada

Sony Ericsson Xperia neo V | 299€

Este nuevo miembro de la familia Xperia, con la última versión de Android para smartphone, incluye en su software Google Talk con videochat y cámara 3D con barrido panorámico. También mejora la experiencia de uso de Facebook y la calidad de la imagen, que resulta mucho más brillante.

www.sonyericsson.com





Curvas peligrosas

Nuevos Blackberry Curve
Consultar operador

RIM ha lanzado tres nuevos modelos de Curve, equipados con SO Blackberry 7: 9350, 9360 y 9370. Todos soportan Gps y wifi, cámara de 5 Mp con flash y vídeo y ranura micro SD, que soporta tarjetas de hasta 32 Gb de memoria. Integran soporte para NFC y Html5.

www.blackberry.com



100 megas por cable

Ono Docsis 3.0 y TiVo | Consultar tarifas

La red de fibra óptica de Ono ya está preparada para ofrecer 100 megas reales de bajada y 10 de subida para 7 millones de hogares, gracias al despliegue de Docsis 3.0. Además, también espera ofrecer, a partir de octubre, el servicio TiVo de televisión inteligente, con seis meses de servicio gratuito a los primeros clientes en darse de alta.



www.ono.es

Amplía, mira y grábalo

Sony DEV-3 y DEV-5 | 1.400 € y 2.000 €

Parece mentira que una idea tan evidente, dada la tecnología existente, haya tardado tanto en hacerse realidad. Hablamos de los primeros prismáticos digitales con grabación de vídeo 3D y HD, que logra aprovechando los binoculares para realizar la grabación estereoscópica. Dispone, además, de un zoom máximo de 20x³ y geoetiquetado con Gps en el modelo DEV-5. Cuentan con enfoque automático y Steady-Shot.

www.sony.es



Ganador

Mensajería móvil

Según datos de la compañía de investigación de marketing en Internet, ComScore, los usuarios de mensajería instantánea para móviles han crecido en un 76% en sólo un año, con aplicaciones como WhatsApp, que cuenta ya con 1,34 millones de usuarios.

Perdedor

Google voice

Un fallo en la habilitación mundial del servicio de llamadas por VoIP de Google, hasta el pasado mes sólo activo en EEUU, ha hecho que muchos usuarios de fuera de EEUU se lleven una desagradable sorpresa en la factura: habían enviado sms internacionales sin saberlo.

No se lo digas a nadie...

Comentarios traducidos en Facebook

Según ha publicado el diario The inquirer, Facebook estaría trabajando en un nuevo botón junto al popular "Me gusta", que se encargaría de traducir, al idioma configurado en la cuenta, los comentarios. En principio sólo estaría en inglés, francés, español, hebreo y chino.



LA ENCUESTA

¿Crees que Internet es una fuente fiable de información?

La gran mayoría de nuestros lectores considera que hay que coger con pinzas lo que se publica en Internet y, un 23%, que es necesario contrastar la información.

- 2 % Claro, si sale en Internet tiene que ser cierto
- 63 % Si cualquiera puede publicar lo que quiera, la veracidad es muy cuestionable
- 11 % En general, los medios oficiales son creíbles
- 23 % Sí, si contrastas la información con blogs y medios alternativos
- 1 % Nunca me creo nada de lo que dicen

Próxima encuesta:
¿Crees que la publicidad online sirve realmente para algo?

facebook — Contesta a nuestra encuesta en **www.facebook.com/ComputerHoy**





Víctor García nos escribió contándonos su problema: Hace unos meses usó todos los puntos de las cinco líneas contratadas con Orange para su empresa y renovar una de ellas con un Samsung Galaxy Spica, ya que era la única forma de costase cero. "Mi sorpresa fue mayúscula al comprobar que la permanencia de mis líneas es hasta octubre de 2012". Después de varias llamadas para reclamar, le dijeron que usar los puntos implicaba la permanencia en todas las líneas. Víctor se mostró conforme en la renovada, pero no con las otras "a cambio de nada". Además, no se lo adviritieron. Después de ponernos en contacto con Orange nos respondieron que la política de renoves se aplicó correctamente, pero reconocen que el proceso pudo no ser lo suficientemente claro, por lo que han anulado los compromisos de las otras líneas y le piden disculpas por las molestias.

Envía tu caso a: **cabreos@computerhoy.com**

Diverlecciones

MobiGo de Vtech | Precio no disponible



Dentro de poco se pondrá a la venta en España esta consola educativa portátil a color, para niños de entre 3 y 8 años. Dispone de pantalla táctil, juegos interactivos y un teclado para las actividades de vocabulario o matemáticas. Gracias a su puerto USB se puede conectar a Internet para descargar nuevos juegos.

Viene con el juego de Bob Esponja y "monedas Vtech" para descargar tres actividades. También hay juegos de Dora, Cars 2, Princesas y Mickey Mouse.

www.vtech.es

Otro paso hacia el trabajo virtual

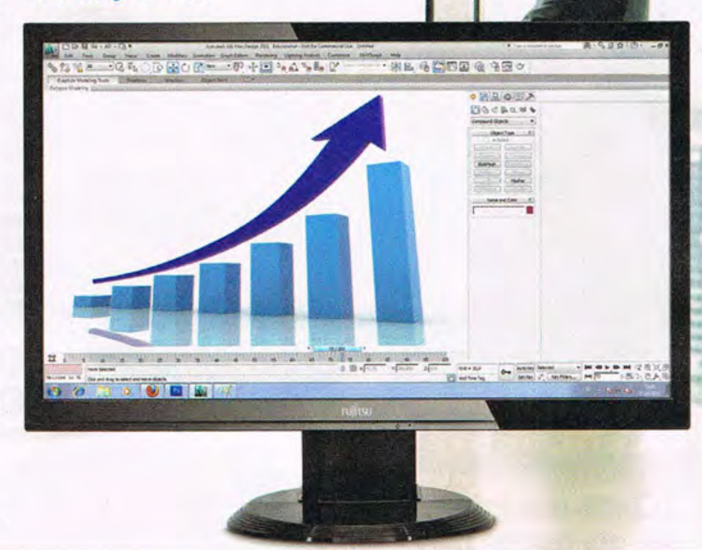
Fujitsu Futro DC20-1 | 447,22€

A las ventajas habituales de un **Thin Client 01** (menos costes de mantenimiento, menor consumo de energía y ancho de banda, sin piezas móviles, gestión centralizada de la información, etc.), hay que sumar las que añade este modelo de Fujitsu, pensado para el trabajo virtual en pymes.

El Futro DC20-1 permite compartir los datos y recursos del PC servidor entre hasta 30 usuarios por medio del software vSpace. En caso de fallo de un dispositivo, este se puede reemplazar rápidamente sin tener que realizar una reconfiguración manual. Cuenta con medidas de seguridad para proteger las sesiones individuales de la intrusión de otros usuarios.

El dispositivo **front-end 02** destinado directamente a la interacción con el usuario, dispone de una pantalla de 22 pulgadas con una relación de aspecto de 16:9. En el apartado de conectividad, el Futro DC20-1 dispone de múltiples ranuras, entre ellas para salida de altavoces y micrófonos, y cuatro para dispositivos con conexión USB.

www.fujitsu.com





El Futro DC20-1 consume menos recursos y menos energía que un PC convencional.

¿QUÉ ES?

01 Thin Client
Es un equipo diseñado para conectarse a un servidor centralizado. Los costes de mantenimiento son bajos, su seguridad es muy alta y las actualizaciones necesarias son mínimas.

02 Front - end
Es la parte final de un proceso, justamente aquel que se relaciona directamente con el usuario.

Foto profesional

Canon Pixma MG6250 y MG8250 | 199 € y 399€

Los nuevos multifunción profesional de Canon disponen de conexión wifi y manejo táctil inteligente. Ambas ofrecen una velocidad de impresión de 12,5 ppm en B/N y 9,3 en color, y tardan 20 segundos en imprimir una foto de 10 x 15 sin márgenes.



Imprimen fotos procentes de vídeos en HD y permiten el acceso e impresión de contenidos de Internet.

www.canon-europe.es



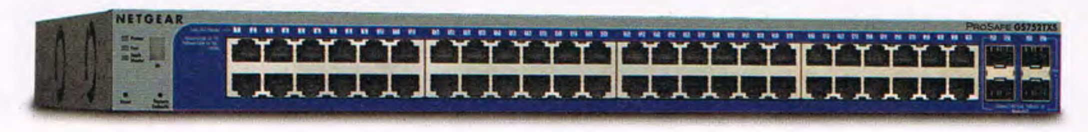
La diferencia fundamental entre ambos es que el modelo MG6250 es inalámbrico.

Negocio en red

GS752TXS NETGEAR ProSafe | 1.419€

Este smart switch, con sus 52 puertos (48 Gigabit y 4 10-Gigabit SFP), está pensado especialmente para medianas empresas. Trabajando con servidores 10-Gigabit obtiene un rendimiento muy elevado para tareas como replicación de datos, backup, virtualización o vídeo bajo demanda. Se pueden apilar hasta seis.

www.netgear.es



LA CIFRA

46%

de las empresas españolas se muestran preocupadas por la seguridad ante las amenazas informáticas, considerando esto como uno de los tres riesgos más importantes para ellas, según revela un estudio global de Kaspersky Lab.

Música sin cables con Play: 3

Todo amante de la música necesita un buen equipo de sonido, como estos altavoces de Sonos, que suenan bien, son inalámbricos y dan acceso a servicios de música online.

Si te gusta escuchar música y quieres hacerlo en casa con la mayor comodidad, la mejor forma es con unos altavoces inalámbricos como los nuevos Sonos Play: 3.

No sólo se trata de un sistema sin cables, sino que ofrece muchas posibilidades de uso. Se puede conectar a la red local para acceder a ciertos servicios de radio y música online como Last.fm, Audible o Spotify, entre otros. Además, ofrece acceso a las carpetas de música de tu PC y a otros recursos compartidos en la red local, como servidores multimedia o discos de red.

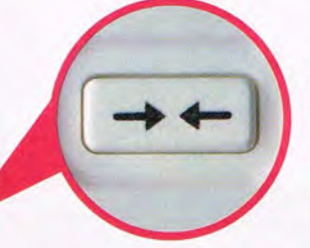
Como sistema de sonido es bastante completo (dos vías de medios y una de agudos) y suena realmente bien. Además, se pueden usar dos altavoces en la misma sala para crear un sonido estéreo de gran calidad. Para gestionar la música emplea un software para ordenador, y hay una versión para móviles que funciona como mando a distancia. Su precio es de 299 euros.

www.sonos.com



Monta tu red de música en casa

Para crear el ambiente musical en casa puedes interconectar varios altavoces Sonos. Para ello, es imprescindible usar un bridge que crea una red inalámbrica propia, y que cuesta 49 euros.



Sincronización

Al igual que los altavoces, el bridge tiene un botón para sincronizar con el resto de dispositivos de la marca.

Conexiones de red cableada

El bridge tiene dos tomas ethernet. Una sirve exclusivamente para enchufarlo al router y, la otra, para conectar un dispositivo Sonos por cable. El resto se gestiona de forma inalámbrica.



Controles básicos

El manejo de este sistema de sonido inalámbrico se realiza desde el software que incluye. Por eso, los únicos botones que tiene son los de volumen, que también sirven para sincronizar el dispositivo con el programa y el resto de aparatos de la marca.



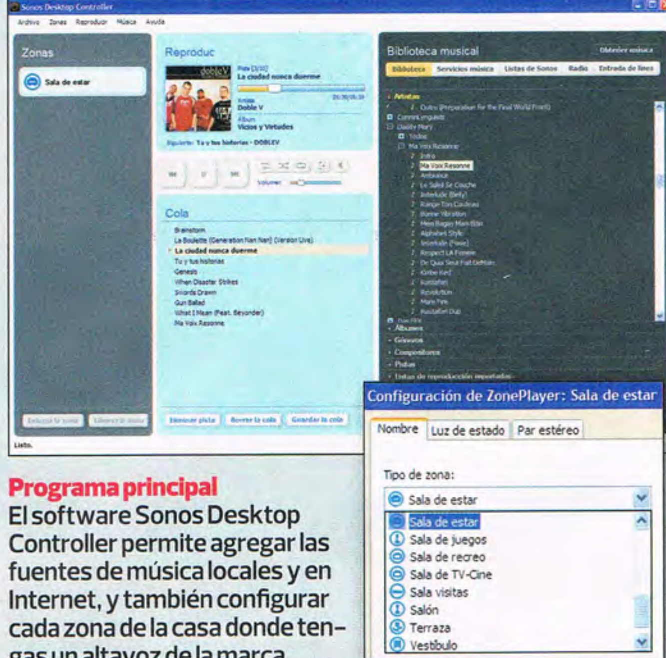
Colócalos donde quieras

Si tienes un único altavoz Play: 3 necesitas enchufarlo al router por cable ethernet. Si usas un bridge no te hará falta, y podrás colocarlo donde más te interese. Además, tiene una rosca de 1/4 de pulgada (6,75 mm) para sujetarlo a la pared.

ASÍ FUNCIONA

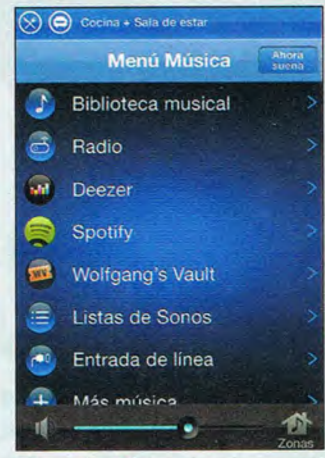
Software de control

El Sonos Play:3 se maneja desde su software para PC o Mac. Además, puedes hacerlo desde tu iPhone o Android.



Programa principal

El software Sonos Desktop Controller permite agregar las fuentes de música locales y en Internet, y también configurar cada zona de la casa donde tengas un altavoz de la marca.



Fuentes diversas

Con el móvil también puedes cambiar el origen de la música que suena en cada aparato. Puedes elegir entre cada una de la que has añadido en el software de tu ordenador.

Música en distintas zonas

Con el software para iOS o Android puedes controlar la música que suena en cada zona de la casa donde tengas un altavoz Sonos.



Lo mejor y lo peor

Nos ha gustado mucho su gran calidad de sonido, las fuentes a las que da acceso, su conexión sin cables y que es muy fácil de manejar. Lo malo es que carece de controles y de una entrada de línea para ordenadores o reproductores portátiles.



- Excelente calidad de sonido
- Múltiples fuentes de música
- Manejo sencillo desde PC y móvil



- Pocos controles en el altavoz
- No tiene entrada de línea
- Precio algo elevado

¡Conéctate!

Aunque hasta que no estás dentro no sabes con certeza dónde te has metido, no te tomes la elección de tu operador de banda ancha a la ligera. Te mostramos qué tener en cuenta y las principales ofertas del momento.

Sumario

Aunque muchos hoteles se empeñan a cobrarlo a precio de oro, Internet se ha convertido de pleno en un servicio básico. Si estás pensando en contratar una conexión o cambiar la que tienes en estos momentos, te recomendamos que no lo hagas a la ligera, dejándote llevar por alguna atractiva oferta con gancho. No te dejes atrapar fácilmente, sin asegurarte de qué características tiene el servicio que te ofrecen y qué garantías tienes sobre su correcto funcionamiento.

A examen

Lo primero que deberías plantearte, incluso antes de lanzarte a elegir la compañía con la que te vas a "casar" es cuáles son tus necesidades Existen diferentes tecnologías para el acceso a la red, cada una con sus particularidades, por lo que te recomendamos que comiences por echarle un vistazo al cuadro que hemos preparado para ti en la siguiente página.

Disponibilidad

Cada operador puede confirmarte si tiene posibilidades de proporcionarte servicio en tu dirección, pero existen servicios generales que te darán una visión general sobre tu zona, con información tan interesante como tu distancia a la central, donde tu cable de teléfono se conecta al equipamiento de red, o qué tecnologías están disponibles en ella. Un ejemplo de este es el que puedes ver en la imagen de la derecha, aunque hay muchos más. Si optas por tecnologías como cable o LMDS, entonces lo más recomendable es que contactes directamente con la compañía que lo proporciona.

Detalles

Cuando empieces a tener claro los asuntos que te hemos comentado hasta ahora, llegará el momento de enfrentarte a las ofertas de los diferentes operadores. En las siguientes páginas te hemos preparado un listado con todas las existentes a día de hoy, aunque debes tener en cuenta que están en continuo cambio. Utilízalo como referencia, pero verifica antes de tomar la decisión final si las condiciones siguen vigentes. En cualquier caso, antes de tomar la decisión, fíjate en estos detalles:

Velocidades

Las conexiones a Internet suelen ser asimétricas. Es decir, la velocidad de descarga de datos es muy superior a la de envío de datos. Lo habitual es que las ofertas se centren sólo en la velocidad de descarga, relegando el dato de la velocidad de subida en la "letra pequeña". Además,



La calidad de la wifi puede ralentizar la conexión. En el número 327 analizamos la cobertura ofrecida por los routers de los operadores.



Uno de los primeros pasos es comprobar la situación de tu zona y a qué conexiones están disponibles. Puedes hacerlo mediante servicios online como www.adslnet.es/distancia-adsl o en la web de cada operador.

verifica si lo que te venden es un "hasta X megas" o te garantizan al menos un porcentaje de la velocidad contratada. Conocer estos detalles de antemano evita sorpresas desagradables.

Cargos adicionales

Algunas conexiones llevan asociados costes que hay que tener en cuenta. Por ejemplo, la mayoría de conexiones ADSL requieren de una línea de teléfono asociada, cuyo mantenimiento tiene un coste mensual. También es común que los precios anunciados no lleven incluido el IVA o que haya un coste de alta. Y, aunque es menos común, también puede darse el caso de que el operador cobre alguna cuota por el equipamiento de red o el mantenimiento.

Routers y módems

La inmensa mayoría de los operadores proporcionan a sus clientes los dispositivos necesarios para acceder a Internet. No todos los dispositivos son iguales, como pudiste comprobar en la comparativa de routers de operadores que publicamos en el número 327 de Computer Hoy. Pero, al margen de esto, debes verificar qué conlleva la aceptación del dispositivo sin cargo. En muchas ocasiones el router "gratis" supone un contrato de permanencia con la compañía por un plazo que puede superar el año. Puede que esto a priori no te suponga un inconveniente, pero si el servicio que te proporcionan no es satisfactorio tendrás que abonar una penalización para poder cambiar de operador.

Limitaciones

Este es, tal vez, el más peliagudo de los asuntos, ya que los operadores no son nada claros con ello. Nos referimos a la limitación en el uso de determinados protocolos. Por ejemplo, que las descargas P2P o servicios análogos estén "capados", por lo que se obtiene una velocidad muy por debajo de la que puede ofrecer la conexión, simplemente por el tipo de tráfico del que se trata.

¿Cómo averiguarlo si no lo dicen? El saber es poder, y para eso están los foros y los comentarios de otros usuarios. Si "rascas" un poco en Internet sobre los "capados" encontrarás mucha información, aunque debes diferenciar el grano de la paja. La búsqueda también te servirá para verificar la fama de la que goza cada operador e, incluso, cada operador en cada zona,



Compara siempre antes de contratar con el operador que hayas elegido. A veces hacerlo a través de Internet tiene ciertas ventajas.

TIPOS DE CONEXIÓN DE BANDA ANCHA

Aunque cuando se habla de una conexión a Internet para casa suele utilizarse directamente el término ADSL, la realidad es que las opciones para acceder a la red son numerosas. A continuación te mostramos las más comunes, para que tengas pistas para indagar cuál es la que más te interesa en tu caso, no sólo por tu ubicación geográfica, sino también por el uso que vayas a hacer de la conexión. En líneas generales, las más todoterreno y menos limitadas son cable y ADSL, pero si no están disponibles allá donde quieres contratarlas, tienes otras alternativas.



ADSL

Es el tipo de conexión más extendida. Los datos viajan a través de los cables del teléfono y existen muchas variantes en función de la velocidad máxima prometida.



- Alta disponibilidad
- Precios económicos
- Gran cantidad de ofertas donde elegir



- Rendimiento final en función de la calidad de la línea y la distancia a la central de conexión
- Conexión asimétrica (velocidad de subida limitada)



Cable

Sólo unos pocos operadores, entre los que destaca ONO, ofrecen este tipo de servicio. Requiere la instalación de cableado nuevo y suele funcionar muy bien.



- Estabilidad y rendimiento de la conexión
- Asimétrica pero con alta velocidad de subida
- Red dedicada con posibilidad de aumentar velocidad

- El precio puede ser ligeramente superior a ADSL
- Es necesario que el operador haya desplegado su red a pie de calle para poder contratarla



3G

La conexión a través de las redes de telefonía móvil puede dar mucho de si. Hay que verificar la cobertura y estabilidad en la zona donde vas a usarla antes de nada.



- No está atada a una localización geográfica
- Velocidad de transmisión, especialmente de subida



- Aún tiene que mejorar en cobertura y estabilidad
- Límites en la descarga de datos
- Precios por Mb descargado elevados



Satélite

Requiere de la instalación de una parabólica y en modo unidireccional (sólo descarga) necesita una conexión adicional para la subida de datos a la red.



- Disponible en cualquier lugar



- Precio
- Instalación engorrosa
- Velocidad limitada y alta latencia



LMDS / WIMAX

Las conexiones inalámbricas de larga distancia y alta velocidad son una buena solución en entornos rurales, donde la disponibilidad de otros servicios es limitada.



- Calidad y alcance de la conexión



- Precio por Mbps
- Problemas con zonas de sombra en las antenas
- Puede fluctuar con meteorología adversa

porque el comportamiento de las conexiones varía de una localización a otra.

En el caso de las conexiones 3G, también debes tener en cuenta los límites de transferencia asociados a cada modalidad de contrato y qué ocurre una vez que se rebasan. Lo más común es que la velocidad de conexión se reduzca automáticamente, aunque puede darse el caso de que te cobren el exceso de datos transferidos en un periodo de facturación.

"Con los contratos con permanencia, si algo va mal estás atado"

Combinados

Existen paquetes que te ofrecen una cobertura completa en servicios de comunicaciones. Nos referimos a teléfono, Internet y televisión. Su contratación puede ser ventajosa, pero debes vigilar si implican la suscripción a servicios adicionales, como controles paternales o packs de seguridad. Por defecto, algunos operadores los añaden (y facturan) aunque el usuario no los solicite.

También debes fijarte en si la contratación del acceso a Internet con la misma compañía con la que tienes el teléfono móvil supone alguna ventaja. Como podrás ver en las tablas de ofertas de operadores, los clientes de telefonía móvil gozan de precios especiales en algunos casos.

Imperfecto

El mundo en el que vivimos dista mucho de ser ideal y, por mucho esfuerzo que pongas en elegir la conexión perfecta, cabe la posibilidad de que las cosas salgan mal. En ocasiones, la instalación puede retrasarse de forma indefinida por las desavenencias entre compañías. Por ejemplo, en el ADSL Movistar sigue en una posición de privilegio, y hasta que no realiza cambios sobre sus nodos, a otros operadores les resulta imposible comenzar a dar servicio.

En cualquier caso, ármate de paciencia y localiza el número de asistencia de tu operador. Si se escuda tras un costoso 902 (indecente, ya que no podrás hacer uso de tus llamadas gratis, en el caso de que las tengas, para contactar con ellos) puedes tratar de localizar su teléfono alternativo en http://wiki.nomasnumeros900.com. Para realizar un correcto seguimiento solicita siempre el número de referencia que han asignado a tu consulta. ¡Suerte!



Una vez que ya tengas tu conexión, puedes verificar su funcionamiento con test de velocidad online como el ofrecido por www.adslzone.net

Servicios de conexión 3G

Operador	Paquete	Módem incluido	Permanencia	Precio (con IVA y línea)	Notas (disponibilidad, etc.)
Jazztel	Móvil 500 Mb	USB	12 meses*1	9,44 €	La velocidad baja a 128 Kb al consumir el límite de datos.
	Móvil 1 Gb	USB	12 meses*1	12,92 €	La velocidad baja a 128 Kb al consumir el límite de datos.
	Móvil 5 Gb	USB	12 meses*1	35,34 €	La velocidad baja a 128 Kb al consumir el límite de datos.
Ono	Móvil Flexible			Variable	El precio depende de la tarifa de voz asociada y los megas consumidos.
Movistar	TP Móvil (7,2/1,4; 100 Mb)	USB			Primeros 3 meses al 50%. La velocidad baja a 64 Kb al consumir el límite de datos.
	TP Móvil Plus (7,2/1,4; 200 Mb)	USB			Primeros 3 meses al 50%. La velocidad baja a 64 Kb al consumir el límite de datos.
	TP Móvil Premium (7,2/1,4; 1 Gb)	USB			Primeros 3 meses al 50%. La velocidad baja a 64 Kb al consumir el límite de datos..
	Internet 19 (7,2/1,4; 500 Mb)	USB			Primeros 3 meses al 50%. La velocidad baja a 128 Kb al consumir el límite de datos.
	Internet 25 (7,2/1,4; 2 Gb)	USB			Primeros 3 meses al 50%. La velocidad baja a 128 Kb al consumir el límite de datos.
	Internet 35 (42/5.7; 5 Gb)	USB			Primeros 3 meses al 50%. La velocidad baja a 128 Kb al consumir el límite de datos.
	Internet 45 (42/5.7; 10 Gb)	USB			Compatible con VoIP. Al consumir los Mb la velocidad baja según saturación de red
Vodafone	Contigo Deberes (3,6 Mb; 500 Mb)	USB		10,62 €	La velocidad baja a 128 Kb al consumir el límite de datos. Permite control parental.
	Contigo 15 (7,2 Mb; 500 Mb)	USB		17,70 €	La velocidad baja a 128 Kb al consumir el límite de datos. 50% los primeros 6 meses.
	Contigo 1 Gb (7,2 Mb; 1 Gb)	USB		22,42 €	Al consumir el Gb asignado, la velocidad se reduce a 128 Kb.
	Contigo Express (21,6 Mb; 2 Gb)	USB		37,76 €	La velocidad baja a 128 Kb al consumir el límite de datos. Permite VoIP.
	Contigo Ilimitado (21,6 Mb; 5 Gb)	USB		46,02 €	La velocidad baja a 128 Kb al consumir el límite de datos. Permite VoIP.
	Contigo Oro (21,6 Mb; 10 Gb)	USB		57,20 €	Al consumir los Mb la velocidad baja según estado de red. Permite VoIP.
Orange	Internet Everywhere (7,2 Mb;1 Gb)	MiFi *2	18 meses	22,42 €	64 Kbps al consumir el Gb asignado. Hasta 2012, 9 € para clientes móvil; después, 14 € para siempre. Sin compromiso de permanencia, 27,14 €
	Internet Everywhere (7,2 Mb;5 Gb)	MiFi *2	18 meses	41,30 €	Al consumir los Gb asignados, la velocidad se reduce a 128 Kb. Sin compromiso de permanencia, 46,06 €.

*1 Solo sujeto a permanencia si se admite el módem USB de regalo. *2 módem USB por 29€.

Banda ancha - hasta 6 Mbps

Operador	Paquete	Alta	Cuota de línea	Router	Llamadas incluidas	Permanencia	Precio (con IVA y línea)	Notas (disponibilidad, etc.)
Arrakis	BT Go ADSL + llamadas (6 Mb/512 Kb)	Gratis	13,97 €	Thompson TG585V7 wifi	2.000 minutos a fijos nacionales	No	59,55 €	Velocidad sujeta a disponibilidad geográfica.
euskaltel	DUO con Fibra 5Mb (5 Mb/500 Kb)	Gratis	16,45 €	Cable módem wifi	5.000 minutos a fijos nacionales	24 meses	57,64 €	Promoción: 25,8€/mes, cuota de línea incluida durante 12 meses.
Jazztel	ADSL hasta 6 Mb (6 Mb/1 Mb)	Gratis*1	14,95 €	Comtrend VR-3025-un	Ilimitadas a fijos nacionales	No	48,20 €	Promoción: 19,90€/mes hasta 2013.
	ADSL hasta 3 Mb (3 Mb/512 Kb)	Gratis*1	14,95 €	Comtrend VR-3025-un	Ilimitadas a fijos nacionales	No	43,54 €	Promoción: 19,90€/mes hasta 2013.
	ADSL hasta 1 Mb (1 Mb/512 Kb)	Gratis*1	14,95 €	Comtrend VR-3025-un	Ilimitadas a fijos nacionales	No	40,00 €	-
ONO	Teléfono + Internet 6 Mb (6 Mb/300 Kb)	Gratis	15,00 €	Cable módem wifi	Ilimitadas a fijos nacionales	No	47,08 €	Promoción: 19,90€/mes durante el primer año.
R	Combo + 6 Mb (6 Mb/600 Kb)	Gratis	15,00 €		Ilimitadas a fijos nac. y móviles R	12 meses	68,32 €	Promoción: 34,90 € y 250 min. de Internet móvil el primer año.
superbanda	Basic ADSL 3 Mb (3 Mb/320 Kb)	Gratis	14,95 €	No Incluido	Ilimitadas a fijos nacionales	12 meses	41,64 €	-
vodafone	ADSL 6 Mb/1 Mb	39,90 (46,02 €)	15,00 (17,7 €)	Router Huawei HG556a, módem 3G y teléfono Gigaset	3.000 min. a fijos y 350 min. a móviles (S, D y festivos)	18 meses	41,18 €	Incluye 3 días gratuitos de Internet móvil. 11,2 sin IVA hasta 2012. 1000 minutos/mes con móviles Vodafone hasta junio de 2012.
orange	ADSL Básico (6 Mb/1 Mb)	150*2	14,00 €	Router LiveBox	100 min. a fijos	12 meses	32,82 €	-

Banda ancha - hasta 15 Mbps

Operador	Paquete	Alta	Cuota de línea	Router	Llamadas incluidas	Permanencia	Precio (con IVA y línea)	Notas (disponibilidad, etc.)
Jazztel	ADSL hasta 12 Mb (12 Mb/2,5 Mb)	Gratis*1	14,95 €	Comtrend VR-3025-un	Ilimitadas a fijos nacionales	No	50,62 €	Promoción: 19,90 €/mes hasta 2013.
ONO	Teléfono + Internet 15 Mb (15 Mb/1 Mb)	Gratis	15,00 €	Cable módem wifi	Ilimitadas a fijos nacionales	No	58,88 €	Promoción: 19,90€/mes durante el primer año.
R	Combo + 10 Mb (10 Mb/1 Mb)	Gratis	15,00 €	-	Ilimitadas a nac. y móviles R	12 meses		Promoción: Cuesta 34,90 € e incluye 250 Mb de Internet móvil los 12 primeros meses.
superbanda	Premium ADSL 8 Mb (7,2 Mb/640 Kb)	Gratis	14,95 €	No Incluido	Ilimitadas a fijos nacionales	12 meses	43,96 €	-
	Premium ADSL 10 Mb (10 Mb/320 Kb)	Gratis	14,95 €	No Incluido	Ilimitadas a fijos nacionales	12 meses	46,28 €	-
movistar	ADSL 10 Mb con llamadas a móviles (10 Mb/800 Kb)	Gratis	13,97 €	Router wifi n	Fijos + 500 min (móv. fin de semana) + 50 min (móv. diario)	12 meses	45,09 €	24,90 € si tienes un móvil Movistar, si no, serán 24,90 € durante 12 meses y 40,90 € el resto.
TeleCable	Internet Cable Básico (15 Mb/800 Kb)	Gratis	0,00 €	Thomson TWG870	Fijos nac. y 100 min. móviles Telecable.	12 meses	61,48 €	Promoción: 25% de descuento los cuatro primeros meses.
	Internet Cable Avanzado (15 Mb/800 Kb)	Gratis	0,00 €	Thomson TWG870	Fijos nac. y 100 min. móviles Telecable.	12 meses		Promoción: 25% de descuento los cuatro primeros meses.
ya.com	10 Mb/1 Mb	35 € *3	15,00 €	Router wifi n	Ilimitadas a fijos nacionales	12 meses	41,24 €	Promoción alta, tres meses, y mantenimiento Premium (1 año) gratis.

Banda ancha - más de 20 Mbps

Operador	Paquete	Alta	Cuota de línea	Router	Llamadas incluidas	Permanencia	Precio (con IVA y línea)	Notas (disponibilidad, etc.)
euskaltel	DUO con Fibra 24 Mb (24 Mb/1 Mb)	Gratis	16,45 €	Cable módem wifi	5.000 minutos a fijos nacionales	24 meses	69,44 €	Promoción: 30,9 €/mes, cuota de línea incluida durante 12 meses.
	DUO con Fibra 50 Mb (50 Mb/5 Mb)	Gratis	16,45 €	Cable módem wifi	5.000 minutos a fijos nacionales	24 meses	83,60 €	Promoción: 36,8 €/mes, cuota de línea incluida durante 12 meses.
	DUO con Fibra 75 Mb (75 Mb/5 Mb)	Gratis	16,45 €	Cable módem wifi	5.000 minutos a fijos nacionales	24 meses	101,30 €	
JAZZTEL	ADSL hasta 30 Mb (30 Mb/3 Mb)	Gratis *1	14,95 €	Comtrend VR-3025-un	Ilimitadas a fijos nacionales	No	55,34 €	Promoción: 19,90 €/mes hasta 2013.
	ADSL hasta 20 Mb (20 Mb/2,5 Mb)	Gratis *1	14,95 €	Comtrend VR-3025-un	Ilimitadas a fijos nacionales	No	52,98 €	Promoción: 19,90 €/mes hasta 2013.
ONO	Teléfono + Internet 30 Mb (30 Mb/1 Mb)	Gratis	15,00 €	Cable módem wifi	Ilimitadas a fijos nacionales	No	61,24 €	Promoción: 21,90 €/mes durante el primer año.
	Teléfono + Internet 50 Mb (50 Mb/5 Mb)	Gratis	15,00 €	Cable módem wifi	Ilimitadas a fijos nacionales	No	70,68 €	Promoción: 25,90 €/mes durante el primer año.
	Teléfono + Internet 100 Mb (100 Mb/10 Mb)	Gratis	15,00 €	Cable módem wifi	Ilimitadas a fijos nacionales	No	93,85 €	Promoción: 45,90 €/mes durante el primer año.
R	Combo+ 20 Mb (20 Mb/1 Mb)	Gratis	15,00 €	-	Ilimitadas a fijos nac. y móviles R	12 meses	70,64 €	Promoción: 34,90 € y 250 Mb de Internet móvil el primer año.
	Combo3 30 Mb (30 Mb/3 Mb)	Gratis	15,00 €	-	Ilimitadas a fijos nac. y móviles R	12 meses	104,28 €	Promoción: 59,90 € y 1 Gb de Internet móvil el primer año.
	Combo3 100 Mb (100 Mb/5 Mb)	Gratis	15,00 €		Ilimitadas a fijos nac y móviles R	12 meses	88,38 €	Promoción: primer año 44,90 € y 1 Gb de Internet móvil gratis.
movistar	Línea Internet 20 Mb (20 Mb/1 Mb)	Gratis	13,97 €	Router wifi n	Fijos + 500 min (móv. fin de semana) + 50 min (móv. diario)	12 meses	63,64 €	-
	Fibra Óptica 50 Mb/5 Mb	Gratis	13,97 €	Comtrend WAP-5813n	Fijos + 500 min (móv. fin de semana) + 50 min (móv. diario)	12 meses	63,64 €	Promoción: 29,90 €/mes durante 6 meses.
vodafone	ADSL 20 Mb/1 Mb	Gratis *3	17,70 €	Router Huawei HG556a, módem 3G y teléfono Gigaset	3.000 min. a fijos y 350 min. a móviles (S, D y festivos)	18 meses	47,08 €	Incluye 3 días gratuitos de Internet móvil. 14,90 € sin IVA hasta 2012. 1.000 minutos/mes con móviles Vodafones hasta junio de 2012.
orange	ADSL Máxima Velocidad (20 Mb/1 Mb)	150 *2	15,00 €	Router LiveBox	Ilimitadas a fijos nacionales	12 meses	45,72 €	Primeros 9 meses, 11.95 €. 15,95 € para siempre si eres cliente móvil. 3 meses de Internet 3G y llamadas a un móvil Orange gratis.

Banda ancha + TV

Operador	Paquete	Alta	Cuota de línea	Router	Llamadas incluidas	Permanencia	Precio (con IVA y línea)	Notas (disponibilidad, etc.)
movistar	Imagenio Familiar 10 Mb	Gratis	13,97 €	Router wifi + descodificador + dos PLC	Fijos (llamadas de máximo 120 min) + 500 min (móv fin de semana)	12 meses	89,41 €	Promoción: altas gratis, con Imagenio a 15 € y ADSL a 24,90 primer año (siempre a clientes de móvil).
orange	ADSL + TV + Gol/ Temáticos	150 € *2	15,00 €	Router LiveBox	Ilimitadas a fijos nacionales	12 meses	55,92 €	9 meses a 21,95 €. 25,95 € para siempre a clientes de móvil.
	ADSL + TV + Gol + Temáticos	150 € *2	15,00 €	Router LiveBox	Ilimitadas a fijos nacionales	12 meses	72,12 €	9 meses a 36,95 €. 40,95 € para siempre a clientes de móvil.

*1 60 € si no vienes de otro operador *2 más 25,95 € si tu línea no es de Movistar o careces de ella *3 Más 29,95 € si no tienes línea o la tienes con otro operador que no sea Movistar.

Nokia E6

Sucesor empresarial



Lo más destacado



- Acabado y robustez
- Densidad de píxeles de la pantalla
- Software OVI Mapas (navegación Gps)



- Pantalla de dimensiones muy reducidas
- Cámara con foco fijo (no permite macro)
- Navegador web poco ágil

En resumen

Aunque está enfocado al mundo de la empresa, puede hacer las delicias en manos de cualquiera que escriba mucho con el móvil. Tiene gran autonomía, pero se echa en falta un procesador algo más potente.

En la última renovación de la gama de terminales E, de Nokia, centrados en el mundo de la **empresa**, apareció el módelo que nos ocupa. Sucede a los modelos E71 y E72, y cuenta con características llamativas.

El hardware

El acabado general es de primer nivel. **Está fabricado en diferentes plásticos**, que transmiten muy buenas sensaciones, **y** también cuenta con **elementos metálicos**, como la cubierta de la batería, fabricada en acero inoxidable. El peso resultante es elevado, pero se mantiene dentro de un margen aceptable.

Uno de los rasgos más distintivos de esta gama es su **teclado QWERTY**. Su tacto es muy confortable, y gana enteros frente a un teclado virtual.

La **pantalla, de 2,46"**, nos resulta pequeña, pero destaca muy positivamente por su **elevadísima densidad de píxeles**. Si no nos fallan las cuentas, es el primer móvil que supera en ello a la afamada Retina Display (iPhone 4). Esto quiere decir que, incluso los caracteres más pequeños, aparecen perfectamente definidos.

Anna

El sistema operativo con el que cuenta es **Symbian**, en su versión Anna. Entre sus novedades se encuentran los **nuevos iconos**, las mejoras en **OVI mapas** (navegación Gps offline gratuita) y un **navegador web** renovado. Este último apartado es cierto que tiene un diseño mucho más óptimo para las pantallas táctiles, pero su **velocidad de respuesta y dibujado de webs es mejorable**.



La cámara obtiene fotos muy nítidas, pero su foco fijo impide tomar imágenes enfocadas de cerca.



El botón que sirve para bloquear y desbloquear el terminal (1) también permite usar el doble led de la cámara como linterna al mantenerlo deslizado.

Nombre completo		Nokia E6	Nota
Dirección web del fabricante		www.nokia.es	
Sistema operativo		Symbian Anna	
Procesador		680 MHz	
Memoria		Interna: 8 Gb, ROM: 1 Gb, RAM: 256 Mb	
Autonomía en espera: Gsm / umts		681 h / 744 h	
Autonomía en conversación: Gsm / umts		14 h 48 m / 7 h 30 m	
Teléfono (calidad y funciones)	**23,00%**		**8,65**
Calidad de sonido emisión / recepción	4,00%	Buena / buena	8,00
Calidad del sonido del manos libres	1,00%	Buena	8,00
Redes: Gsm / umts / WLAN	2,00%	Cuatribanda / sí / 802.11 b/g/n	10,00
Número de listas de llamadas / ¿indica la hora? / rellamada automática si comunica	2,00%	3 / sí / no	6,67
Bluetooth / Gps	4,00%	3.0 / AGps	10,00
Software de navegación / mapas	2,00%	Ovi Mapas	10,00
Sensores: brújula / acelerómetro(s) / sensor de proximidad / sensor de luz / segundo micrófono	3,00%	Sí / sí / sí / sí / sí	10,00
Alarma de vibración antes del timbre / volumen máximo del altavoz	1,00%	No / medio (66 dBA)	2,67
Asignación de timbres: por contacto / por grupo de contactos / grupos sin timbre o no aceptados / asignación de foto o vídeo	2,00%	Sí / sí / no / sí	7,50
Memoria interna / ranura tarjeta (capacidad)	2,00%	7,1 Gb / micro SD	8,97
Foto y vídeo	**9,00%**		**8,62**
Valoramos las funciones de la cámara del teléfono. Desde la calidad de las fotos que hace hasta su capacidad de grabar vídeo, manejo, retardos, funciones adicionales, flash, etc.		+ Cámara de 8 Mpix con flash led, vídeo 720 y cámara frontal VGA + Alta nitidez y bajo nivel de ruido – No tiene autofoco	
Música	**8,00%**		**9,38**
La capacidad multimedia de un teléfono es muy importante. Probamos la calidad de sonido que ofrece, qué formatos puede reproducir y su facilidad de manejo. También valoramos qué conexiones incluye.		+ Calidad de sonido muy buena + Reproduce los formatos Mp3, Wma, Wav, eAac+ y Ra + Incorpora radio FM con RDS + Búsqueda de contenidos	
Agenda, calendario y transferencia de datos	**8,00%**		**9,25**
El manejo de citas y contactos es parte fundamental en un móvil. Probamos a fondo todo lo relacionado con su agenda, así como su capacidad para intercambiar datos con otros dispositivos.		+ Agenda con más de 5 números, 5 direcciones y 3 correos por contacto + Es reconocido como disco USB + Bluetooth sin limitaciones	
Sms, mms, email e Internet	**14,00%**		**8,50**
Analizamos a fondo la capacidad del móvil para enviar y recibir sms y mms, así como las características más ligadas al email y a Internet: posibilidad de adjuntar ficheros, navegador web, etc.		+ Gestión de sms, mms y correo electrónico muy completa + Abre archivos Word, Excel, PowerPoint y Pdf – Navegador web mejorable	
Manejo, teclado y pantalla	**28,00%**		**6,07**
¿De qué sirve un móvil si es difícil de usar? Valoramos la facilidad para llevar a cabo sus principales funciones. También es fundamental la calidad de su pantalla, sobre todo en modelos multimedia, y su sensibilidad a los reflejos.		+ Pantalla táctil multipunto capacitiva y resolución de 640 x 480 + Manejo por voz + Teclado muy cómodo y con tecla ñ – Dimensiones de pantalla: sólo 2,46"	
Dimensiones, peso y accesorios	**4,00%**		**7,60**
Tamaño / peso	3,00%	6,8 x 12,9 x 1,2 cm / 168 g	3,20
Accesorios incluidos	1,00%	Cargador, manos libres y cable USB	10,00
Servicio	**6,00%**		**5,33**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 500 234	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,77**
Corrección positiva/negativa		Función USB OTG	+0,02

Calidad	**Notable → 7,79**
Precio/Calidad	**Bien**
Precio del terminal libre	**375,00 €***
Cálculo de la nota precio/calidad	375,00 : 7,79 = -48,15 = Bien

*Consulta la web de los diferentes operadores de telefonía para conocer el precio del terminal sujeto a permanencia.



A tu ritmo

Si escuchas música a menudo, habrás descubierto que con tu nuevo móvil no es necesario que lleves encima el reproductor Mp3. Quizá incluso disfrutes de las ventajas de Spotify. Pero seguramente aún desconoces muchas de las posibilidades musicales de tu terminal.




gStrings
Afinador

App indispensable para todo aquel que toque un instrumento. Con una precisión digna de los gadgets específicos para este fin, dispone de muchas opciones configurables.

Android: 1,00€[1] | iOS: No disponible




UberMusic
Reproductor de música

Del desarrollador de LauncherPro, llega un reproductor completísimo y con una interfaz muy inspirada en Metro de WP7. Y si no te gusta, siempre le puedes cambiar el skin.

Android: 2,40 € | iOS: Gratuito




Spotify
Reproductor por streaming

Todo el catálogo musical de Spotify en tu mano siempre, y en cualquier lugar que tenga cobertura. Aunque la app es gratuita, sí que necesitarás abonar la suscripción Premium.

Android: 4,99 €/mes | iOS: 4,99 €/mes




AmpliTube
Suite de grabación

Imagínate todo tu arsenal de efectos y amplis, junto con un estudio, en tu mano. Ahora, es posible. Además, con el accesorio iRig, podrás conectar tu instrumento directamente.

Android: No disponible | iOS: 19,99€




Ultimate Guitar Tabs
Catálogo de tablaturas

Si tocas la guitarra o el bajo, seguramente conocerás este portal web. Su aplicación oficial te ofrece el inmenso catálogo de tablaturas disponibles para tocar en cualquier sitio.

Android: 2,06€ | iOS: 2,39€




Wolfgang's Concert Vault
Conciertos en streaming

El spotify de los directos. Wolfgang ofrece todo su repertorio de conciertos legendarios que han pasado a la historia en streaming, directo a tu móvil, sea cual sea la plataforma.

Android: Gratuito | iOS: Gratuito




Shazam
Reconocimiento de canciones

Seguro que alguna vez has querido saber qué canción era esa que estaba sonando, pero no tenías nadie a quien preguntar. Pega el móvil al altavoz o tararéala. Shazam hará el resto.

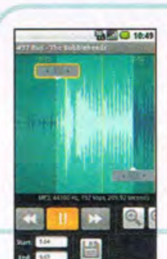
Android: Gratuito | iOS: Gratuito




BeatWave
Mezclador matricial

De la forma más atractiva jamás inventada, podrás incluir multitud de samples y canciones pregrabadas en una composición guiada por la yema de tus dedos.

Android: No disponible | iOS: Gratuito




Ringdroid
Tonos de llamada

Cambia ya de tono de llamada y elige una canción en condiciones. Con el editor visual podrás escoger el fragmento deseado con facilidad, y aplicarlo como tono en un click.

Android: 2,28 €[2] | iOS: No disponible




TuneWiki
Reproductor con letras

Escucha tus canciones favoritas mientras las letras van pasando a la vez que las cantas. La capa social añadida te permite descubrir otros temas nuevos.

Android: Gratuito | iOS: Gratuito

[1] También tienen una versión gratuita con publicidad. [2] También tienen una versión Lite gratuita

Elige los mejores

Participa en la elección de los mejores productos del año y podrás ganar uno de estos fantásticos regalos. ¡Anímate y elige a los mejores!

Como cada año, los Premios Computer de Oro quieren reconocer el buen hacer de los fabricantes y desarrolladores, otorgando nuestro premio a los mejores del año. Pero no es sólo nuestra elección, también lo es vuestra. Hemos seleccionado los productos más destacados de los que han aparecido en la revista, pero sois vosotros los que, como siempre, tenéis la última palabra. Y, por eso, también queremos premiaros a vosotros.

Tú también ganas

Ayúdanos a elegir a los mejores de este año y podrás ganar uno de los productos que te mostramos en estas páginas. Sólo tienes que mandarnos tu voto con el que consideras el mejor de cada categoría. Así de fácil es ser, tú también, un ganador Computer de Oro 2011.





Nokia

E7 y X7 | 629 € y 435 €

Smartphones con pantalla táctil AMOLED de 4''. El E7 cuenta con teclado QWERTY.

www.nokia.es

Epson

Stylus SX525WD y Photo PX720WD

129,90 € y 179,90 €

Equipos multifunción wifi con impresión a doble cara y tinta económica.

www.epson.es







TomTom

Go Live 820 Iberia | 199 €

Navegador con pantalla táctil panorámica y mapas de Iberia.

www.tomtom.com/es



Logitech

Touch Lapdesk N600 | 70 €

Soporte retráctil multitoque para rodillas.

www.logitech.com/es-es



Sony

HDR-CX130 | 450 €

Videocámara con grabación Full HD y memoria flash.

www.sony.es







Kit de creación web

Computer Hoy y Arsys | 9,90 €

Guía práctica de creación web, un año de hosting gratuito y todo el software necesario.



Iomega

ScreenPlay DX HD Media Player 1 Tb | 79,90 €
eGo Portable hard drive USB 3.0 500 Gb | 199 €

Reproductor multimedia HD y disco duro externo USB 3.0.
go.iomega.com

Zte

ZTE Light | 300 €

Tablet con navegador Gps, wifi y reproducción multimedia.
www.zte.com

Devolo

dLAN 200AVWireless N | 129,90 €

Adaptador Powerline con acceso wifi y switch con tres puertos integrados.
www.devolo.es

Sitecom

WLR-4000 W.R. 300N | 79,99 €

Router inalámbrico con función Cloud Security.
www.sitecom.com



Blusens

Web:TV | 149 €

Reproductor multimedia con navegación web libre, sintonizador de tdt y dos puertos USB.
www.blusens.com



Canon

EOS 600D y Pixma MG5250 | 690 € y 129 €

Cámara réflex de 18 Mpíx e impresora multifunción de inyección con wifi.
www.canon.es



Y TAMBIÉN...

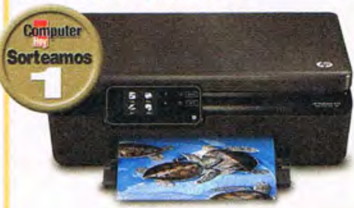


OKI B411
Impresora láser blanco y negro de alta calidad y configurable para trabajar en red.
219 € www.oki.es

LG Smarty
Adaptador universal de Internet para televisión, de LG, con acceso a la navegación por la red y a funciones como la televisión a la carta.
129 € www.lg.com/es



HP Photosmart 5510 eAIO
Equipo multifunción compacto con impresión fotográfica de alta calidad. Dispone también de conexión wifi e impresión remota.
119 € www.hp.com/es



Magix Music Maker 17 Premium
Software de creación y edición musical. Cuenta con miles de sonidos y loops para integrar y una interfaz de edición muy sencilla de manejar.
99,99 € www.magix.com/es



Panda
Global Protection
91,99 €
La solución de seguridad más completa de Panda.
www.pandasecurity.com



Acer
Aspire One 255E y Aspire 5750G | 500 € y 269 €
¿Netbook o portátil? Uno de cada.
www.acer.es



Y TAMBIÉN...



BitDefender Total Security 2012
La suite de seguridad con el motor antivirus más prestigioso, en su versión más completa. **59,90 € www.bitdefender.es**

Philips PicoPix
Ve tus vídeos en pantalla grande gracias a este mini proyector, que también es un reproductor multimedia. **299 € www.philips.es**



Kaspersky
Un potente antivirus y una suite de seguridad avalada por Ferrari.
59,90 € www.kaspersky.es



Hannspree SN10E11B5E y ST281MAB
Un netbook y un monitor de 28 pulgadas con sintonizador tdt. **229 € y 249 € www.hannspree.com**



Lexmark
Génesis S815 y S405 | 299 € y 131,22 €
Un multifunción convencional y otro que podrías colocar en el salón de casa.
www.lexmark.es

Panasonic
Lumix DMC-GF3 | 499 €
Cámara compacta con objetivos intercambiables.
www.panasonic.es







Philips
Fidelio S851 y DS8500
199,99 €
Una base para Android y otra para iPod. **www.philips.es**

RIM
BlackBerry Playbook y Bold 9900
350 € y 500 €
Un tablet Android y un smartphone.
es.blackberry.com









Lacie

Rugged Mini 1 Tb 3.0 Rikiki Go 500 Gb | 159,90 € y 99,90 €

Quizá los discos portátiles más resistentes del mercado. **www.lacie.com/es**

Woxter

i Tablet 70 B y iCube 3250 1 Tb | 178,99 € y 199 €

Un tablet Android 2.3 y un reproductor con disco de 1 Tb. **www.woxter.com**

Toshiba

NB520-10P y Camileo BW10 | 329 € y 149 €

Uno de los mejores netbooks junto a una de las videocámaras más robustas. **www.tohisba.es**

Medion

Akoya E1311 300 €

Un PC portátil con procesador Atom que te podrá sacar de más de un apuro. **www.medion.com/es**

Y TAMBIÉN...

Parrot A.R. Drone
Un sueño de la infancia hecho realidad: un helicóptero fácil de controlar a través del móvil o el iPod.
299 € www.parrot.com/es



Energy System Tablet i504/ Color Book 3074 / Energy 4108
Una tableta, un eBook reader a color y un reproductor multimedia.
199 €, 109 € y 74,90 € www.energysistem.com



¿Cómo participar?

¡Envía tus votos por SMS al 27363!

Bases de participación

1.- Podrán participar en el concurso todos los lectores de las revistas Computer Hoy y Audio Vídeo Foto Hoy que envíen su voto vía mensaje SMS al **27363** (*)
2.- Entre todos los mensajes recibidos, un equipo formado por redactores de las revistas elegirá las frases ganadoras.
3.- Sólo podrán entrar en concurso los lectores que envíen el mensaje desde el 16 de septiembre de 2011 hasta el 20 de octubre de 2011, ambos inclusive.
4.- Los nombres de los lectores ganadores se publicarán en el n° 341 de Computer Hoy y en el n° 64 de AVF.
5.- El hecho de tomar parte en este concurso implica la aceptación total de sus bases.
6.- Quedan excluidos de este concurso los empleados de la editorial Axel Springer España y sus familiares.
7.- Cualquier supuesto no especificado en estas bases, será resuelto inapelablemente por Axel Springer España.

* Coste máximo del mensaje 1,42 € IVA incl. Válido para Movistar, Vodafone y Orange. Axel Springer España S.A. Teléfono: 902 11 13 15 www.axelspringer.es. Concurso de habilidad. Si eres menor de edad necesitas el consentimiento de tu padre / tutor.

Consulta la política de protección de datos en www.axelspringer.es/sms-datospersonales

¡Queremos saber tu opinión!

Para votar por los mejores productos de 2011, sólo tienes que seguir estos pasos. Ayúdanos a elegir los ganadores y podrás llevarte uno de estos premios.

1 Consulta qué letra se corresponde con el candidato que prefieres en cada una de las categorías.



2 Apunta, en el mismo orden en que aparecen las categorías, las letras de los productos que has elegido.



3 Envía un SMS al 27363 con la palabra choy, espacio, la lista de letras con tu voto (sin espacios), espacio y una frase que resuma cómo es para ti Computer Hoy.



1 HARDWARE-ORDENADORES

A Packard Bell One Two L
Ganador de la comparativa, destaca por el rendimiento del procesador, la RAM y la tarjeta gráfica.



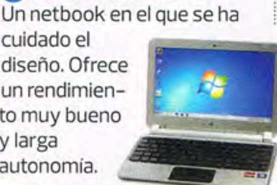
B Medion Akoya P7225D
Un PC que ofrece un buen rendimiento gracias al potente procesador de Intel que incorpora.



C Mountain XTREME i7
Un equipo muy potente que satisface tanto a los más jugones como a los que lo quieren para trabajar.



D HP dm1-3120ss
Un netbook en el que se ha cuidado el diseño. Ofrece un rendimiento muy bueno y larga autonomía.



E Lenovo IdeaPad S10 3t
¿No te decides entre una tableta o un portátil? Pues plantéate un convertible como este.



F RIM Blackberry Playbook
Un tablet excelente, que gana enteros junto a un terminal del mismo fabricante.



G Apple MacBook Air 11"
Otro equipo de Apple que ha conseguido marcar tendencia.



H Fujitsu LifeBook P701 HM65 i5-2520M
Un ordenador muy potente con un chasis muy ligero y ultra resistente.



I Toshiba Qosmio F750 3D
Este equipo recupera el espíritu de la mítica serie Qosmio con su pantalla 3D sin gafas.



J Panasonic Toughbook CF-C1
Ha conseguido convertir su nombre en sinónimo de resistencia extrema.



K Dell Vostro V130
Ordenador portátil elegante, bien acabado y que está disponible en varios colores.



L Samsung Serie 9
Fabricado en duraluminio, es muy fino y ligero. Además, usa un disco duro SSD.

M Acer Iconia Tab A500
Su procesador dual Tegra 2 es un factor clave para su buen rendimiento.



N Apple iPad 2
La segunda generación de iPad es más ligera, delgada y tiene un sistema más depurado.



O Energy Sistem i504
Una de las tabletas más pequeñas que hemos analizado: tiene una pantalla de cinco pulgadas.



P HTC Flyer
HTC aplica su experiencia en smartphones a este tablet con Android 3.1, que cuenta con un peculiar boli para dibujar.



Q LG Optimus Pad
Destacan las dos cámaras integradas que graban imágenes en 3D.



R Motorola Xoom
Una tableta de gama alta con Android 3.1, que destaca por su buen acabado y gran rendimiento.



S Samsung Galaxy Tab 10.1
Su pantalla de 10,1 pulgadas, su delgadez y su procesador doble núcleo le otorga una buena experiencia de uso.



T Shuttle XS 351MA
Ahí donde lo ves, sus reducidas dimensiones esconden un PC completo con procesador dual Atom.



2 HARDWARE-PERIFÉRICOS

A BenQ XL2410T
De gran calidad de imagen y buen precio, ocupó el primer puesto en nuestra comparativa de monitores 3D.



B Conceptronic Digital Dial TV Receiver CTVDIGDUAL
Una sintonizadora dual como esta te permite grabar un canal mientras estás visualizando uno distinto.



C Devolo dLAN 200 Avplus Starter Kit
Extiende la conexión a Internet por toda la casa a través del enchufe y a una gran velocidad.



D Gigabyte GTX260 OC
Una tarjeta gráfica dedicada con GPU nVidia muy potente con un precio realmente atractivo.



E Epson Stylus Office BX320FW
Agrupa en un sólo dispositivo impresora de calidad fotográfica, copiadora, fax y escáner.



F Canon Pixma MG5250
Tiene dos bandejas de papel independientes y gran calidad al imprimir fotos.



G Lexmark Genesis S815
Uno de los productos más novedosos del año: un multifunción de tinta ¡de aspecto atractivo!



H Sandisk Extreme Pro
Su nueva tecnología UHS-1 permite tarjetas flash más rápidas, fiables y robustas.



I Lacie Rikiki USB 3.0 1 Tb
Ligero, de pequeñas dimensiones, con una resistente carcasa de aluminio cepillado y muy rápido.

J Logitech Wireless SolarKeyboard
Se acabó el miedo a quedarse sin pilas con el teclado: sólo necesitas un poco de luz.



K Fujitsu ScanSpap S1100
Un escáner portátil de gran calidad, complemento perfecto para viajes de trabajo.



L HP OfficeJet 6500A
Un multifunción muy completo y de gran calidad. Además, permite instalar aplicaciones e imprimir en ella desde Internet.

M OKI C310N
Una láser color con bajo coste por copia, gran velocidad, impresión a doble cara y reducido consumo energético.

N Philips Moda Brilliance 248C3LH
Diseño muy atractivo con una gran cantidad de conexiones y de preajustes de imagen.



O OCZ Revo 2 240 Gb
Que no te engañe su aspecto, no es una tarjeta gráfica: es, probablemente, el disco duro más rápido del mundo. Por supuesto, SSD.





3 SOFTWARE-PRODUCTIVIDAD

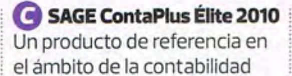
A Corel WinZip 14.5
No sólo es un clásico y un referente entre los programas de compresión: resultó ganador en la comparativa del 313.



B Rarlabs WinRAR 3.93
Capaz de descomprimir archivos con bastante rapidez y excelentes prestaciones, este compresor de archivos obtuvo el tercer puesto en la comparativa del 313.



C SAGE ContaPlus Élite 2010
Un producto de referencia en el ámbito de la contabilidad empresarial. Cuenta con las herramientas necesarias para la gestión y el análisis contable de pymes.





D ARS Eco. Doméstica 2011
Mantener una buena gestión de la economía doméstica de forma fácil y ofrecer las herramientas para ello es el principal objetivo de este programa.



E Arsys DiscoDuro online
El disco duro online de Arsys consiguió el tercer puesto en la comparativa del número 324. Los motivos: la sencillez de manejo, funciones incluidas y un filtro de búsquedas rápido.

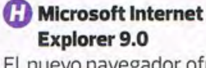


F LaCie Wuala
El nuevo disco duro online de Lacie nos sorprendió gratamente. Ganador de la comparativa del 324, Wuala destaca por su gran sencillez, la posibilidad de ganar espacio gratis y sus muchas funciones.

wuala

G Apple Safari 5.0.4
Con una interfaz sencilla, clara y bastante intuitiva, la apuesta de Apple ofrece un navegador muy eficiente y bastante compatible con los estándares más actuales.

H Microsoft Internet Explorer 9.0
El nuevo navegador ofrece importantes cambios respecto a otras versiones, ya que se han mejorado el diseño, el número de funciones y el rendimiento con Javascript.



I Ashampoo Internet Acelerator 3
Un programa que sirve para exprimir al máximo la conexión a Internet, ya que permite su óptima configuración.



J Magix PC Check & Tunning 2011
En nuestras pruebas logramos una mejora del 45% en tareas habituales. Por eso, y por su gran precio, es uno de los mejores optimizadores del sistema.



K Norton Internet Security 2011
Tras su paso por el laboratorio, comprobamos que no copa los recursos del sistema y ofrece una supervisión constante.



L Micronet Recover my files
El ganador del 319 destacó por su sencillez, sin olvidar los resultados para encontrar los datos borrados.



M Bitdefender Internet Security 2011
Consiguió una nota sobresaliente en la detección de patógenos y su bajo consumo de recursos del sistema.



N G Data Internet Security 2011
Sin duda se trata de una de las suites de seguridad más completas (y eficaces) que resultó ganadora en el número 317.



O AVG Internet Security 2011
Un producto a tener en cuenta al que su fabricante le ha dotado de una interfaz de manejo sencilla y posibilidades de configuración.



P ESET Smart Security 2011
Es una solución de seguridad con una importante presencia en empresas. Destaca la eficacia de su firewall.



Q Kaspersky Internet Security 2011
Detrás de su sencilla interfaz se esconde uno de los motores de detección de malware más reconocidos del momento.



R Panda Internet Security 2011
Destaca especialmente la apuesta por la integración de tecnologías de detección en la nube y la "inteligencia colectiva".



S Trend Micro Titanium Maximum Security 2011
Con una interfaz sencilla e intuitiva, esta suite ofrece herramientas de seguridad para redes sociales, como Facebook y Twitter.



T McAfee Family Protection
La seguridad de los niños en Internet es algo que no debe descuidarse. Esta aplicación cuenta con las herramientas necesarias para evitar riesgos.



4 SOFTWARE-MULTIMEDIA

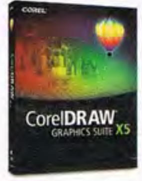
A Ashampoo Photo Commander 8
No cabe duda de que se trata de un excelente programa para mantener ordenadas colecciones de fotografías, así como editarlas.



B WebEasy 8 Professional
Con el ganador de la comparativa de herramientas de diseño web, crear una página desde cero se convierte en una tarea muy sencilla.



C CorelDRAW Graphics Suite X5
Sin duda, una de las aplicaciones de referencia en el terreno de la ilustración vectorial y el diseño gráfico.



D Data Becker Web to date 6
Una aplicación muy completa a la hora de diseñar y crear una página web. Dispone de módulos adicionales para personalizar el sitio.



E Filemaker Bento 3
Este gestor de bases de datos detaca por su interfaz intuitiva y bastante fácil de manejar. Es muy personalizable y permite la descarga de plantillas desde Internet.



F Lodisoft Tell Me More V10
Aprender inglés con esta versión resulta más que sencillo, ya que incluye una función que permite mantener conversaciones virtuales.



G Magix Website Maker 4
El ganador Precio/Calidad de la comparativa del número 316 destacó por su sencillez de manejo y las funciones disponibles para crear una web.



H Enciclopedia Universal Micronet 2011
Más de 185.000 artículos, apoyados con elementos multimedia, que ayudan a encontrar cualquier información.



I Nero Kwik Media
Una completa herramienta gratuita para gestionar y organizar todo tipo de archivos multimedia como fotos, vídeos, música y datos.



J Pinnacle Studio HD 15
La sencillez de manejo que ofrece su interfaz, los asistentes de ayuda y el número de funciones, permiten crear vídeos con calidad profesional.



5 JUEGOS (SELECCIÓN REALIZADA POR *Micromanía*)

A Civilization V
El rol por turnos alcanza su máxima expresión en la última entrega de esta conocida Saga. Impresionantes gráficos en 3D e interfaz renovada.



B Fallout New Vegas
El mundo está en ruinas y de sus cenizas surge un héroe que podrá cambiar las cosas, para bien o para mal.



C Call of Duty Black Ops
En plena Guerra Fría, para luchar en Vietnam, deberás recurrir a las fuerzas especiales mejor preparadas de Estados Unidos.



D WoW Cataclysm
El MMORPG con más adeptos del mundo continúa siendo uno de los juegos más vendidos, actualización tras actualización.





E Total War: Shogun 2
En esta entrega de Total War encarnarás a un samurai del Japón feudal y podrás cambiar la historia del shogunato.



F Dead Space 2
Enfréntate a todo tipo de monstruos espaciales en esta entrega de Dead Space, uno de los juegos de terror más escalofriantes.



G Dragon Age 2
Tras la Ruina de Ferelden, tendrás que huir a la tierra de Kirkwall, donde podrás convertirte en el nuevo campeón de las Marcas Libres.



H Men of War Assault squad
FX reinventa su concepto de estrategia en tiempo real con este juego, que ha convencido a muchos amantes del género.

I Portal 2
Este impresionante juego está plagado de todo tipo de puzles de lógica, que supondrán un importante desafío para tu inteligencia.



J The witcher 2: Assasins of kings
Rol de última generación, con gráficos de gran calidad y un argumento capaz de atrapar a cualquier fan de los RPG.



K Hollywood monsters 2
Original aventura gráfica en la que tendrás que investigar los trapos sucios ocultos tras el cine de terror y sus monstruos.



L Deus Ex Human revolution
Rol y acción se mezclan muy bien en este trepidante juego, en el que las tácticas son la principal baza para vencer.

6 TELECOMUNICACIONES Y OPERADORES

A Acer Liquid Metal
Además de su procesador, destaca la interfaz personalizada de Acer, que corre sobre Android 2.2.



B Apple iPhone 4
Útima versión del terminal multitáctil de Apple, que se ha convertido en el smartphone más popular.



C Blackberry Torch 9800
Con su pantalla táctil y su teclado QWERTY deslizante, este móvil junta lo mejor de dos estilos diferentes.



D HTC Desire S
Terminal con Android 2.3 muy completo, cuatribanda, con una CPU de 1 GHz, wifi 802.11n, bluetooth 2.1 y



E LG P990 Optimus 2X
Prestaciones al más alto nivel, gracias a la capacidad de cálculo que aporta su procesador de doble núcleo.



F Motorola Defy
No sólo es un completo smartphone con Android, sino que resiste la humedad y las caídas.



G Nokia N8
Teléfono espacialmente diseñado para la reproducción multimedia y con la mejor cámara jamás vista en un smartphone.



H Nokia E7-00
Muy similar al modelo N8, esta versión integra un teclado QWERTY para escribir con más facilidad.



I Samsung Galaxy S II
Segunda versión del exitoso Galaxy S, con procesador dual y mayor pantalla y de más calidad.



J Sony Ericsonn Xperia Play
¿Es un móvil o una videoconsola portátil? El caso es que funciona muy bien en los dos ámbitos.



K Movistar
La división de móviles de la antigua Telefónica ha adecuado más sus tarifas a las exigencias del mercado actual, y ofrece productos muy competitivos.



L Orange
Se distingue de los demás por su variedad de tarifas, tanto para quienes sólo quieren el móvil para llamar, como para los que navegan por Internet a todas horas.



M Simyo
Este operador da servicio, sobre todo, a aquellas personas que no quieren atarse a contratos de larga duración, y ofrece tarifas bajas y móviles sencillos.



N Vodafone
Tarifas competitivas y un importante compromiso con la banda ancha móvil son las enseñas de uno de los pioneros en las conexiones de datos para móviles.



O Yoigo
Pocos compromisos, libertad a la hora de usar sus servicios e interesantes ofertas de terminales son las características que mejor definen a este joven operador de móviles.





7 INTERNET WEB Y SERVICIOS

A www.24symbols.com
Plataforma de lectura en la red conocida como "el Spotify" de los libros.

B www.autobild.es
Web de la revista Auto Bild, donde encontrarás mucha información del mundo del motor.

C www.eltiempo.es
Información meteorológica muy completa, accesible desde tu ordenador o tu móvil.

D www.enfemenino.com
Portal dedicado especialmente a las mujeres, con toda clase de información.

E www.free-hidrive.com
El servicio de almacenamiento en la nube de Strato ofrece 5 Gb de espacio gratuito para guardar archivos.

F http://plus.google.com
La nueva red social de Google, ademá de lo básico, ofrece una nueva forma de relacionar tus contactos.

G www.grooveshark.com
Portal de música online gratuito donde podrás crear tus propias listas.

H www.hobbynews.es
El portal de juegos hermano de la conocida revista hobbyconsolas.

I www.rtve.es
La televisión pública española pone al alcance de todos su propia carta de contenidos.

J www.skyscanner.es
Su buscador encuentra los mejores precios en vuelos a cualquier parte del mundo.

K www.spotify.com
Servicio de música online de pago, al que puedes acceder desde tu PC o teléfono móvil.

L www.tripadvisor.es
Prepara tus vacaciones de principio a fin sin tener que moverte de tu escritorio.

M www.twitter.es
Comparte lo que quieras con el resto de miembros de esta amplia red social.

N www.voddler.com
El videoclub online gratuito más esperado del momento. Incluye cine, series y documentales.

O www.wikileaks.org

Si te interesa la información "reservada", aquí podrás encontrarla en grandes cantidades.

8 INTERNET COMERCIO ONLINE

A www.acuista.com
Tienda online de informática con uno de los catálogos más amplios de la web.

B www.alternate.es
Referente nacional e internacional en tiendas de informática online.

C es.buyvip.com
Uno de los outlets online más destacados, con campañas de todo tipo y varias tiendas permanentes.

D www.dynos.es
Tienda online perteneciente a la cadena de comercios de informática Dynos.

E www.elcorteingles.es
Versión online de esta gran superficie, donde puedes encontrar muchos productos de informática.

F www.fotoprix.com
Revelado digital y analógico, regalos fotográficos y gran cantidad de servicios en sus tiendas y en Internet.

G www.groupalia.es
Si buscas descuentos en estancias, comidas u otras actividades, no dejes de consultar su web.

H www.holydaycheck.es
En este buscador de viajes podrás encontrar los mejores precios en estancias, comidas y traslados.

I www.last.fm
Música, radio y vídeos al alcance de todos, que podrás disfrutar de forma totalmente gratuita.

J www.letsbonus.es
Con sus descuentos podrás ahorrar en viajes, gastronomía y todo tipo de actividades.

K store.apple.com/es
Hay muchas tiendas de aplicaciones, pero sólo una Apple Store. Se ha convertido en un modelo de negocio.

L www.pixmania.com
Importantes ofertas en fotografía, informática y muchos otros artículos.

M www.redcoon.es
Amplio catálogo de todo tipo de tecnología, a los mejores precios y con garantía de calidad.

N www.trivago.es
Explora las ofertas en todos los operadores de viajes para ofrecerte siempre los mejores precios.

O www.zara.com
Toda la moda al alcance de la mano en la tienda online de esta conocidísima marca de ropa española.

9 INTERNET-HOSTING

A www.1and1.es
Servicio de hosting que ofrece dominios, servidores dedicados, creación de webs y tiendas onlline.

B www.abansys.com
Web que ofrece planes de hosting, diseño de páginas web, registro de dominios y servidores físicos.

C www.acens.com
Web con diversos servicios de hosting e información actual vinculada a empresas y servicios online.

D www.alojalia.com
Creación de webs personales y corporativas, aplicaciones web y registro de dominios.

E www.amen.es
Servicio dedicado principalmente al desarrollo de diversos tipos de proyectos web para empresas.

F www.arsys.es
Empresa especializada en servicios de hosting, comercio electrónico y marketing online.

G www.arrakis.com
Servicio online que ofrece alojamiento web y conexiones de acceso a Internet para particulares y empresas.

H www.globaltel.es
Además de hosting y backup online, ofrece servicios de consultoría y marketing.

I www.hostalia.com
Ofrece hosting compartido, servidores, backup y creación de tiendas online.

J www.interdominios.com
Uno de los alojamientos más veteranos de España, ofrece servicios web desde 1998.

K www.nominalia.com

Almacenamiento web, correo electrónico, creación de páginas web y servicios de marketing online.

L www.ovh.com
Alojamiento web, servidores virtuales y dedicados, email, registro de dominios y cloud computing.

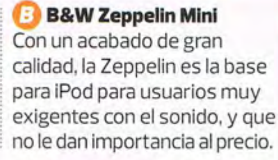
M www.piensasolutions.com
Dominios, tiendas online, servidores dedicados y virtuales creación de web de todo tipo.

N www.strato-alojamiento.es
Servicio de hosting que ofrece registro de dominios, creación de webs y tiendas y servidores dedicados.

O www.webfusion.es
Planes de alojamiento, registro de dominios, servidores y creación de páginas web.


10 AUDIO (SELECCIÓN REALIZADA POR Audio Video Foto Hoy)

A Altec Lansing Octiv 202
Pese a situarse en el segmento de bases para iPod que tienen un precio bastante reducido, la Octiv 202 sorprende a cualquiera por su gran calidad de sonido.



B B&W Zeppelin Mini
Con un acabado de gran calidad, la Zeppelin es la base para iPod para usuarios muy exigentes con el sonido, y que no le dan importancia al precio.



C Philips Fidelio DS9
Philips ha creado una base para iPod con un equilibrio perfecto entre calidad de sonido, compatibilidad, facilidad de manejo, número de funciones y precio.



D Samsung Galaxy S WiFi 5.0
Se encuentra a medio camino entre un tablet y un reproductor Mp3. El Galaxy S WiFi 5.0 es la mejor opción posible para aquellos amantes del "todo en uno".



E Philips DS9800W
Se trata de unos altavoces distintos, que harán las delicias tanto de los apasionados de la tecnología como de los puristas del sonido.

F Sonos Play:3
Con Sonos Play:3 puedes llevar tu música favorita a cada rincón de casa. Lo mejor es que lo harás sin necesidad de una compleja instalación.



G Samsung HT-D7100 3D
Su innovovador diseño modular, en forma de cubo, permite que puedas colocarlo incluso en salas pequeñas sin renunciar a la calidad.



H Bose Videowave
Dicen de él que es el televisor LCD de 46 pulgadas que mejor suena gracias a su sistema de audio.



I Philips HTS9140
Sonido envolvente 5.1 y, además, reproductor Blu-ray 3D en un único dispositivo que se coloca justo bajo el televisor.



J Sony NWZ-A865
Los que piensen que los reproductores Mp3 son cosas del pasado, es que no se han parado a escuchar el último Walkman.



11 VÍDEO (SELECCIÓN REALIZADA POR Audio Video Foto Hoy)

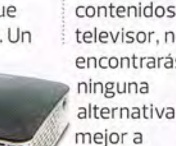
A LG HR550
Reproductor Blu-ray compatible 3D, disco duro integrado de 250 Gb y sintonizador TDT HD... ¿Alguien puede darte algo más?



B Panasonic DMR-BWT700
Es el primer grabador Blu-ray compatible 3D que llega a nuestro país. Cuenta con dos sintonizadores tdt HD y conversor de imágenes 2D-3D.



C Philips PPX1430
No hay lugar a dudas: se trata de el picoproyector con mejores prestaciones que puedes encontrar ahora. Un pequeño tesoro con un gran corazón.



D Apple TV 2
Si eres un usuario de iTunes y quieres llevarte todos sus contenidos hasta tu televisor, no encontrarás ninguna alternativa mejor a esta.

E D-Link Boxee
Su espectacular diseño, su amplia conectividad y su depurado software lo convierten en uno de los mejores reproductores multimedia.



F Blu:sens Web:TV
Web:TV te permite añadir a tu viejo televisor todas las funciones de los modelos más modernos. Un modo muy sencillo para actualizarte.



G Epson MG-850HD
El primer proyector con base para iPod integrada, para reproducir, en pantalla gigante, los vídeos y fotos almacenados en el reproductor.



H Energy System MP5 7516
Un reproductor multimedia de bolsillo que va un poco más lejos, ya que es uno de los pocos modelos disponibles que incluyen ya un sintonizador tdt.



I LG 55LW650S
El mejor televisor LCD led 3D 55" pasivo del momento. Capaz de plantar cara e, incluso superar, los mejores 3D activos actuales.



J B&O BeoVision 7-55 3D
Bang & Olufsen entra en el mundo 3D con un televisor de espectacular diseño, que incorpora reproductor Blu-ray integrado y gafas 3D activas.



K Samsung UE55D8000
Este LCD led de 55" es uno de esos televisores que entra por los sentidos, tanto por su calidad de imagen como por su diseño. ¡No hay nada más que verlo!



L Panasonic TX-P55VT30
Si lo tuyo son los televisores de plasma y quieres disfrutar de las mejores imágenes en 3D esta es, sin ninguna duda, la mejor opción por la que decantarte.



M Philips 21:9 Premium
Se trata del único televisor LCD que respeta totalmente el formato original de cine. Además, ahora también puedes hallarlo disponible en 3D.



N Sony 55EX720
En esta última generación de pantallas LCD 3D, Sony ha mejorado considerablemente el nivel de detalle. Algo que a buen seguro vas a agradecer.



O Loewe Individual Slim 3D
Aunque ha tardado en dar el paso, Loewe entra por la puerta grande en el mundo de los televisores con tecnología LCD led 3D de formato activo.



P Toshiba 20GL1
Se trata del primer intento comercial de televisor 3D de 20" sin gafas, y nos acerca a un futuro que ahora parece un poquito más cercano.



Q LG 47LEX8
Gracias a la tecnología Nano Full led, LG ha conseguido un alto nivel de contraste para sus pantallas. Una gran posibilidad para ti.



R Philips 40PFL7605H
Viendo este dispositivo, puede que tal vez estamos ante el televisor LCD led de 40 pulgadas con la mejor relación calidad precio existente.



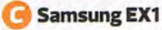
S Sony HDR-PJ30VE
Dejando al margen el proyector integrado, Sony nos sorprende con una de las mejores videocámaras Full HD de los últimos años. No puedes perdértela.

T Panasonic HDC-TM900
Una videocámara de alta calidad en 2D que además tiene la opción de, mediante una lente opcional, grabar imágenes en 3D.





12 FOTOGRAFÍA DIGITAL - CÁMARAS COMPACTAS (SELECCIÓN REALIZADA POR Audio Video Foto Hoy)



A Panasonic Lumix FX77
Versátil, con grandes virtudes fotográficas, y muy fácil de transportar. Además de por todas estas cualidades, esta cámara destaca por su sencillo manejo, simplificado gracias, sobre todo, a su pantalla táctil.



B Nikon P300
Una pequeña joya que hará las delicias de los más exigentes. Entre sus características, destaca su sensor retroiluminado de 12 megapíxeles, vídeo Full HD, angular de 12 mm y f1.8.

C Samsung EX1
Una alternativa con cuerpo compacto para usuarios, tanto avanzados como profesionales. Dispone de pantalla AMOLED abatible de 3", incluye un angular 24 mm, f1.8 y 10 mega-píxeles.

D Panasonic DMC-LX5
La sucesora de la exitosa LX3 ha sido uno de los lanzamientos más esperados del pasado año y, por suerte, no nos ha defraudado en ningún aspecto. Angular de 24 mm y f2.0 son algunas de sus credenciales.



E Canon Powershot G12
La Canon Powershot G12 es una cámara perfecta para aquellos que busquen resultados de muy alta calidad, pero que requieran de una cámara versátil y con muchos ajustes manuales.



F Canon Powershot S95
Es la apuesta de Canon para el emergente mercado de las compactas de altas prestaciones. Dispone de modos manuales, dial de control, angular de 28 mm, f2.0, vídeo 720p y sensor de 10 Mpíx.

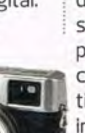


G Sony Cybershot TX10
Físicamente nadie diría que se trata de una de las cámaras más resistentes actualmente en el mercado. Una sorprendente combinación de elegancia y dureza para obtener fotografías en cualquier situación, incluso bajo el agua.



H Olympus XZ-1
Diseño muy robusto con unos ligeros toques retro. La XZ-1 es una cámara compacta ultraluminosa (f1.8) difícil de olvidar. Incorpora un angular de 24 mm, un sensor de 10 megapíxeles y cuenta con grabación de vídeo.

I Fujifilm X100
Una cámara que rememora los tiempos dorados de la fotografía analógica, y que marcará un antes y un después en el mundo digital. Pensada para todos los fotógrafos expertos con muchas cosas que contar.



J Samsung SH100
La cámara SH100 inaugura un nuevo concepto de cámaras pensadas por y para la red ya que dispone de wifi y también de acceso directo a las redes sociales más importantes, para que así puedas compartir las imágenes al instante.



13 FOTOGRAFÍA DIGITAL - CÁMARAS RÉFLEX Y ACCESORIOS (SELECCIÓN REALIZADA POR Audio Video Foto Hoy)



A Canon EOS 60D
A medio camino entre las cámaras réflex para profesionales y los modelos de entrada, la 60D es la réflex ideal para aquellos que buscan altas prestaciones a precio prudente.

B Canon EOS 600D
Si tienes muchas inquietudes fotográficas, la esperada Canon EOS 600D es, sin lugar a ninguna duda, una de las candidatas más versátiles y que mejor están posicionadas en el mercado actualmente.



C Olympus E-5
La cámara Olympus E5 parte de la excelente base mecánica de la E3, y la pone al día con las mejoras tecnológicas que el forma to Cuatro Tercios puede aportar a día de hoy.



D Nikon D3100
Dentro del segmento de réflex de entrada, la D3100 se sitúa como uno de los modelos con mejor relación calidad precio. Además, aporta una calidad elevada tanto en foto como en vídeo.



E Sony Alpha STL-A55VL
Una de las mejores opciones, para aquellos usuarios que busquen un punto medio entre las cámaras compactas avanzadas y las réflex con objetivos de tipo intercambiable.



F Pentax k-5
La sucesora de la k-7 es uno de los tesoros dentro del segmento de réflex de gama media, con un precio muy competitivo y unas prestaciones cercanas a los modelos más profesionales.



G Panasonic Lumix DMC-G3
La nueva cámara Micro 4/3 de Panasonic incorpora interesantes mejoras sobre la generación anterior como puede ser, por ejemplo, su sensor de 16 Mpíx o el vídeo Full HD 1080.

H Samsung NX100
Se trata de una alternativa de calidad, con un sensor de mayor tamaño, al formato Micro 4/3 con pantalla AMOLED de 3 pulgadas, 14 Mpíx de resolución y que incluye grabación de vídeo 720p.



I Olympus PEN E-P3
La pionera se ha renovado con interesantes mejoras como el nuevo sensor LiveMOS de 12,3 megapíxeles que incluye, nuevo precesador TruPic VI, pantalla AMOLED táctil y empuñadura intercambiable.



J Sony NEX-C3
Sony ha conseguido con su cámara NEX-C3 aunar, en un mismo dispositivo, lo mejor de cada mundo. Tamaño y prestaciones incorporados en un cuerpo ultracompacto y muy, muy ligero.



K Canon EF-S 10-22 mm
Imagen de calidad, con gran nitidez en todas las zonas, y un gran control sobre las aberraciones cromáticas y también sobre los destellos, casi invisibles.



L Nikon AF-S 16-85 mm VR
Nos encontramos ante uno de los mejores zoom estándar todoterreno para cuerpos Nikon en formato DX. Está incluido dentro de la categoría de objetivos no profesionales.



M Tamron SP 10-24 mm Di II
Tamron nos ofrece un zoom orientado a cámaras de sensor reducido, capaz de conseguir resultados bastante competitivos y, además, con una gran relación calidad-precio.

N Sigma 8-16 mm DC HSM
Este zoom angular muestra una nitidez excelente en todas las zonas y, por si fuera poco, las aberraciones cromáticas son prácticamente inapreciables incluso en los bordes.



O Peleng 8 mm f3.5 Fisheye
Un objetivo ojo de pez de alta calidad que hace las delicias de los fotógrafos más auténticos e intrépidos. Todo ellos se ha logrado gracias a su manejo exclusivamente manual.



Participa y gana

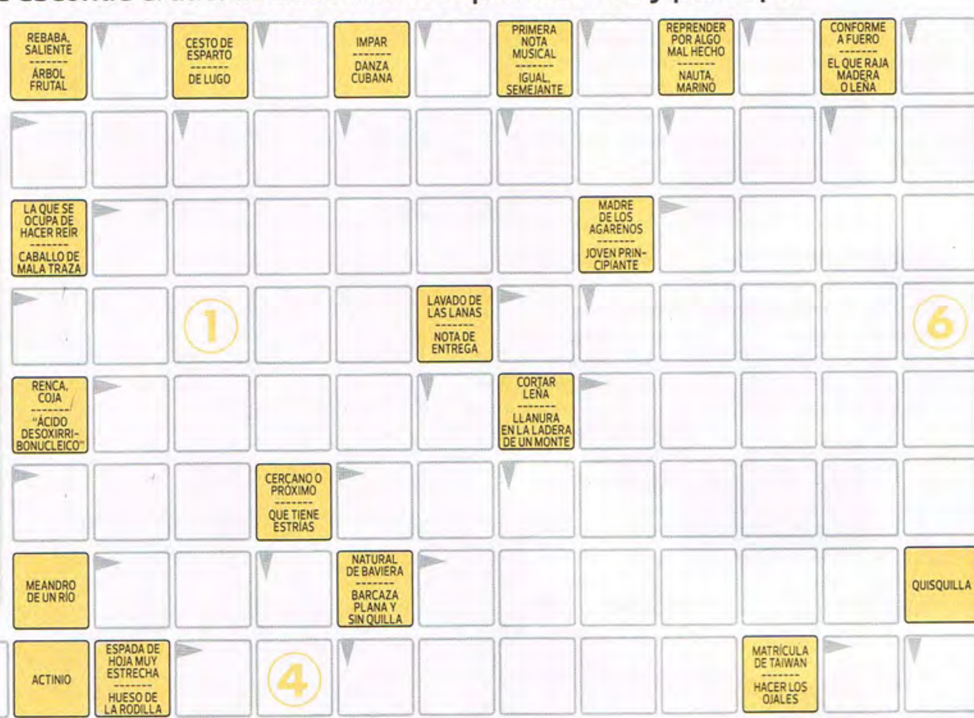
Si quieres entrar en el sorteo de estos premios, sólo tienes que averiguar cuál es la palabra oculta que esconde el autodefinido. ¡No te lo pienses más y participa!

Autodefinido





Esta fuente de alimentación, valorada en 80 euros, ofrece una potencia de 500 W y un completo sistema de cableado fijo y modular. **www.tacens.es**



BEREBER ------- DEPRECIAR LA MONEDA
MOZO ------- CONTRABAJO, INSTRUMENTO MÚSICO DE CUERDA
APÓCOPE DE SUYO ------- ALABANZA
ACTINIO
ESPADA DE HOJA MUY ESTRECHA ------- HUESO DE LA RODILLA
4
MATRÍCULA DE TAIWÁN ------- HACER LOS OJALES
CIUDAD ITALIANA ------- ARTIFICIO
5
AMPERIO ------- PERSONA DE MUY BAJA ESTATURA
PREFIJO: NARIZ ------- ACERCAR, AVECINAR, APROXIMAR
LIMITAR, RESTRINGIR ------- RABINO
VOZ PARA LLAMAR LA ATENCIÓN ------- OBRA, EN LATÍN
TIEMPO DE TRES AÑOS ------- FUERZA PASIVA TAOÍSTA
NOMBRE DE MUJER ------- SONIDO SUAVE DE LA R
NOMBRE DE CONSONANTE ------- CUALIDAD DE PROBABLE
AUXILIAR, SOCORRER ------- "APOCALIPSIS"
3
RECURRIR A UN TRIBUNAL SUPERIOR ------- - 600 -
2
7
PLANETA QUE ESTÁ ENTRE SATURNO Y NEPTUNO ------- ÁREA
IMPREVISTO, QUE SUCEDE SIN ESPERARSE
CASA MUY GRANDE Y DESTARTALADA

Palabra oculta

1	2	3	4	5	6	7



Bases del Concurso:

1 Podrán participar en la promoción los lectores de la revista Computer Hoy que envíen un email, con la información completa solicitada, a la dirección autodefinido@computerhoy.com

2 El premio ofrecido en cada concurso no podrá ser, en ningún caso, canjeable por dinero.

3 Sólo podrán entrar en el concurso los emails enviados hasta la fecha límite (inclusive) que se indica a la derecha, quedando automáticamente descartados los correos que lleguen después.

4 De entre los participantes que envíen la palabra oculta del autodefinido correctamente resuelta, un jurado compuesto por miembros de Computer Hoy valorará la frase corta que mejor defina la revista para escoger, de entre ellos, a los ganadores.

5 El hecho de tomar parte en este concurso implica la aceptación de todas sus bases. Válido sólo para el territorio español.

6 Quedan excluidos de este sorteo todos los empleados y familiares de AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.

7 Cualquier supuesto que se produjese que no esté especificado en estas bases, será resuelto inapelablemente por los organizadores de este concurso.

La palabra oculta del autodefinido se corresponde con la resultante de los campos enumerados.

Forma de participación:
Envía la solución en un email a la dirección autodefinido@computerhoy.com indicando en el asunto **Autodefinido 338**. En el cuerpo del mensaje deberás indicar la palabra oculta y escribir una frase corta sobre Computer Hoy, tu nombre, dirección y un teléfono de contacto.

Los datos facilitados para el concurso formarán parte de un archivo responsabilidad de Axel Springer España S.A. Consulta la página 89 para más información. Axel Springer España S.A. cederá al fabricante o distribuidor del premio los datos de los ganadores, con el único fin de que este se lo pueda hacer llegar.



Fecha límite: 30-09-2011
Premiados n° 336: página 89

Color líquido

¡Acércate! ¡Más! ¡Más aún! Las impresiones están compuestas por millones de puntos que conforman los caracteres y las imágenes. En este artículo te contamos detalles sobre el mundo de la impresión de inyección de tinta, en el que el papel y las máquinas también juegan su parte.

Sumario

Las impresoras de inyección domésticas permiten obtener imágenes en papel, que hace años sólo estaban al alcance de empresas con equipamiento muy costoso. A fin de cuentas, una imagen impresa no son más que millones de gotas de tinta distribuidas de forma muy precisa sobre el papel. Da igual que sea una foto o un texto, la tecnología que lo consigue mediante inyección de tinta está muy depurada, y sobre ella te hablamos en este artículo. Aunque la tendencia actual lleva a tratar cada vez más con documentos digitales, obtener copias tangibles sigue estando muy al día.

Diferencias entre impresoras

Dejando al margen otras tecnologías, como la impresión láser, si das un repaso a los modelos de impresoras que hay en el mercado, verás que las de inyección de tinta tienen un coste mínimo. Puedes encontrar modelos simples, desde 30 o 40 euros, y modelos multifunción, con escáner y función de copia, a partir de 60. La calidad obtenida ha alcanzado unos mínimos muy razonables y, si bien no todas pueden afrontar la impresión fotográfica de forma airosa, todas permiten salir del paso con resultados muy satisfactorios.

Las principales diferencias entre modelos se encuentran en la velocidad de impresión y características añadidas como la conectividad en red, la capacidad para imprimir a doble cara



Hay tres tipos principales de cartuchos: con el cabezal de impresion integrado (izquierda), con depósitos individuales (centro) o depósitos únicos que integran los múltiples colores empleados (derecha).

automáticamente, las ranuras para tarjetas de memoria o las pantallas LCD que hacen más intuitivo el manejo.

¿Cuánto cuesta imprimir?

El mercado de la impresión funciona de un modo peculiar. Los fabricantes venden las máquinas a un coste muy reducido, centrando sus ganancias en la posterior e inevitable venta de consumibles. Esto se conoce dentro del mundo del marketing como estrategia de productos cautivos.

En el círculo más geek de la informática hay quien se refiere a la tinta para impresoras como "sangre de unicornio" porque, para qué engañarnos, no es nada barata, pero el coste por copia depende de varios factores.

El más elemental es el precio de un juego de cartuchos completo y su tipo. La mayoría de fabricantes comercializan sus cartuchos en dos formatos: el estándar y el de alta capacidad, que ofrece un coste por copia mucho más ventajoso.

Es común que los fabricantes den una cifra estimada de páginas imprimibles por cartucho, pero hay que tener en cuenta que estos valores están calculados sobre un formato ISO, con una cobertura específica de tinta por página para textos y para imágenes. Si bien esto permite una comparación directa entre cartuchos, incluso de diferentes fabricantes, la autonomía real varía en función de lo que imprimas. Es decir, no es lo mismo imprimir una página con poco texto en modo borrador, que obtener una imagen fotográfica a página completa. En cualquier caso, una media razonable es de 2 a 5 céntimos de euro para una página de texto; de 9 a 45 céntimos para la impresión de una web con texto e imágenes; y de 9 a 71 céntimos para una impresión fotográfica de 10 x 15 cm.

Por ello hay que valorar muy bien si interesa imprimir en casa o confiar en un servicio profesional. En el caso de las fotos de tus vacaciones, ya te lo adelantamos: si las piensas imprimir, te saldrá mucho más económico hacerlo en un servicio de revelado especializado.



Los cartuchos cuentan con una serie de contactos para comunicarse con la impresora, evita tocarlos con los dedos.

"Imprimir fotos suele ser más barato en un servicio de revelado"



Las tintas compuestas por pigmentos (delante) son lechosas, y se distinguen bien de las basadas en colorantes (detrás), que son translúcidas.

Consumibles alternativos

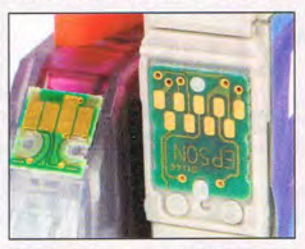
Los costes de los que te acabamos de hablar están referidos a consumibles originales. Es decir, los comercializados por el mismo fabricante de la impresora en

El secreto está en el chip

Muchos cartuchos de impresión integran un circuito integrado con un chip ¿Por qué?

Almacenamiento de datos

En ocasiones, los fabricantes registran durante el proceso de fabricación datos como el tipo de cartucho, la fecha de fabricación o la cantidad de tinta. Así la impresora reconoce cada cartucho y puede adaptarse a él. Además, puesto que no hay sensores para medir el nivel de tinta en el cartucho, la impresora se encarga de valorar el remanente en función de la capacidad inicial y las hojas impresas. Esto da lugar a que, en ocasiones, la impresora deje de imprimir aunque realmente quede algo de tinta. Pero hecha la ley, hecha la trampa: puedes encontrar en el mercado software y dispositivos para resetear el chip o chips sueltos para que la impresora siga imprimiendo hasta el final. Aunque, ojo, esto acaba con la garantía. Si te interesa el tema, no tienes más que recurrir a Internet.



Estos chips se encuentran sobre el cartucho, sin conexión a ningún elemento del mismo.



Con un dispositivo como este puede resetearse el número de copias realizadas que figura en la memoria del cartucho.

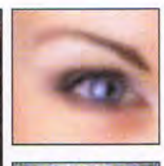
Prevención de falsificaciones

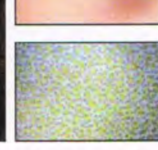
Los chips también pueden ser empleados para verificar la autenticidad del cartucho, de forma que el fabricante puede evitar que los cartuchos funcionen o registrar su uso en la impresora. Aunque ya sabes cómo es China... no es difícil encontrar incluso los propios chips falsificados.

MILLONES DE GOTAS SOBRE EL PAPEL

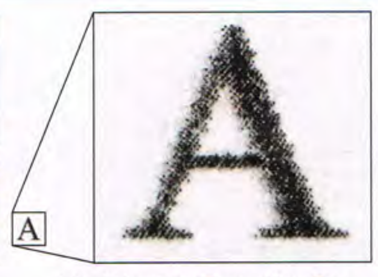
Es de esas cifras que resulta difícil imaginar, pero cada inyector del cabezal de impresión puede depositar entre 15.000 y 30.000 gotas sobre el papel, dependiendo del modelo concreto de impresora. Los cabezales de impresión cuentan con un número de inyectores por cada color que oscila entre los 48 y los 512. Cuanto más numerosos, más rápido puede cubrirse una misma porción de papel, logrando así mayor velocidad de impresión.







Una imagen impresa en papel fotográfico de 10 x 15 cm se compone de unos 33 millones de gotas de tinta.



Una letra A en Times New Roman, tamaño 12, requiere de unas 1.400 gotas de tinta negra para ser representada.

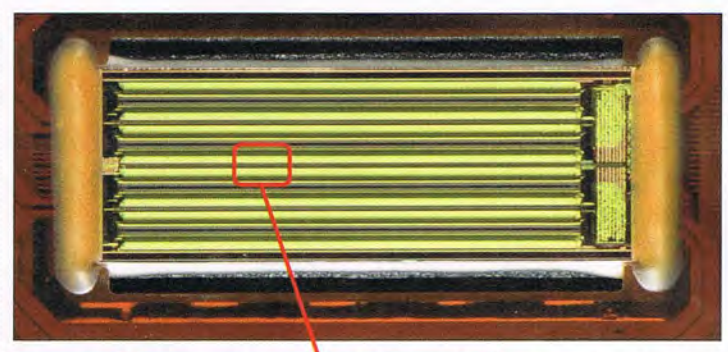
cuestión. Como seguro sabrás, en el mercado proliferan otras alternativas, especialmente destacadas en los tiempos que vivimos. Se trata de cartuchos compatibles (fabricados desde cero por otras empresas), cartuchos reciclados (que han sido remanufacturados y cargados de tinta por otras empresas) o los kits de rellenado, que permiten al usuario dar una segunda o tercera vida a sus cartuchos originales.

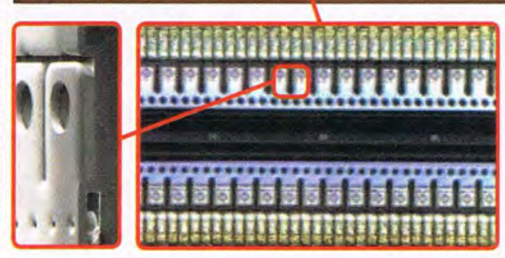
Los fabricantes oficiales invierten mucho esfuerzo y tecnología en formular tintas para obtener los mejores resultados con sus máquinas, y lograr que las impresiones permanezcan sobre el papel sin degradarse a lo largo del tiempo. Al recurrir a soluciones alternativas, ninguno de estos parámetros queda garantizado. Como en todo, hay diferentes tipos de calidades, pero te puedes encontrar con tintas alternativas con una densidad diferente, que ocasionen goteos, suciedad e imágenes emborronadas, y colores basados en colorantes o pigmentos de baja calidad, que se desvanezcan rápido o no soporten siquiera el sudor de tus manos al tocar el papel.

"El uso de cartuchos de alta capacidad es mucho más rentable"

En resumen, el ahorro alcanzable con consumibles compatibles puede llegar al 70%, pero la calidad puede llegar a disminuir en igual medida. Por ello conviene muy bien elegir con cuidado si se va a optar por esta alternativa.

En cualquier caso, te recomendamos que si no vas a usar tus cartuchos durante bastante tiempo, los desmontes y los conserves en un envase dentro de la nevera. Así prolongarás su vida





Lo que puedes ver en estas imágenes son ampliaciones extremas de los inyectores de un cartucho de impresión. A la izquierda puedes ver los responsables de depositar cada gota de tinta.

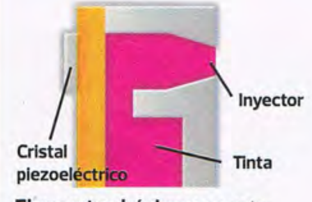
Tipos de cartuchos

Cada fabricante utiliza un determinado número de colores básicos para combinar y formar es espectro completo. Lo más común es la combinación negro, cian, magenta y amarillo, aunque en algunos modelos con orientación fotográfica se recurre a tintas adicionales.

Para almacenarlos se adoptan diferentes tecnologías, agrupando todos los colores en un cartucho (poco interesante, ya que siempre uno se gasta antes que los demás) o con cartuchos independientes. En algunos casos, el cartucho incorpora el depósito y los inyectores responsables de

SISTEMAS DE INYECCIÓN DE TINTA

Inyección piezoeléctrica



Elementos básicos: en este sistema el responsable de propulsar la tinta a través del inyector es un cristal que se deforma al aplicar tensión eléctrica.



1 La impresora aplica tensión eléctrica negativa para que el cristal situado en el inyector se deforme hacia el exterior, aspirando así tinta del depósito.

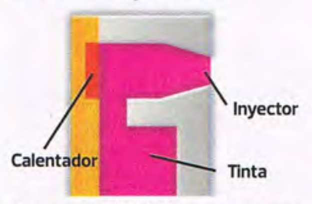


2 A continuación, un voltaje positivo deforma el cristal piezoeléctrico en la dirección contraria, para empujar una gota de tinta a través del inyector.



3 Justo después se vuelve a aplicar una tensión negativa para deformar el cristal hacia dentro y "partir" la gota expulsada. Así se consiguen gotas perfectas.

Inyección térmica



Elementos básicos: en este caso el vapor es el encargado de depositar una minúscula cantidad de tinta en el papel. Para generarlo es necesario un calentador.



1 La impresora aplica tensión eléctrica al elemento calentador, situado dentro del inyector para aumentar su temperatura de forma drástica e instantánea.



2 La tinta que se encuentra en contacto con el cabezal se calienta a unos 300 grados. Así se genera una burbuja de vapor que impulsa una gota de tinta por el inyector.

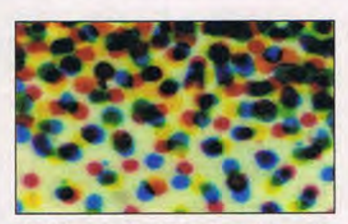


3 Al dejar de aplicar tensión al elemento calefactor, la temperatura cae rápidamente, generando el colapso de la burbuja, e interrumpiendo a la vez el flujo de tinta.

depositar la tinta sobre el papel, en otros los consumibles no son más que un simple depósito que se coloca en la impresora, que es la que cuenta con los inyectores y toda la electrónica. Cada alternativa tiene sus pros y sus contras.

Tamaño, densidad y resultados finales

La calidad de las impresiones depende, entre otros, de dos parámetros muy claros. Por un lado el papel empleado, que determina cómo queda fijada la tinta a su superficie. No es lo mismo un papel con las fibras de celulosa repartidas al azar, que uno en el que se haya cuidado su estructura. El segundo parámetro es el tamaño de las gotas de tinta depositadas. Puedes comprobar cómo influyen en estas imágenes.



Papel fotográfico: Cuanto mejor sea la superficie del papel, mejor definición alcanzan los bordes de los puntos y, por ende, mejor es el resultado final de la copia.



Papel específico para inyección: Un papel específico está preparado para absorber la tinta inyectada sin que se disperse por su superficie, empobreciendo el resultado final.



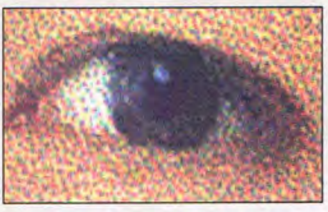
Papel genérico: Los papeles para copia normales no ofrecen los mejores resultados. Por lo general la tinta se dispersa y se pierde algo de definición.



1,5 picolitros: Con gotas de tinta de un tamaño minúsculo se logran los mejores resultados y la imagen luce bastante uniforme sobre el papel.



3 picolitros: Al duplicar el tamaño de cada gota la imagen empieza a empeorar y se aprecia cierta textura que enturbia la muestra.



6 picolitros: Este fenómeno puedes observarlo, sobre todo, en impresoras antiguas. Las gotas llegan a apreciarse a simple vista.

Inyectores en el cartucho

El principal beneficio es que los inyectores se sustituyen con cada cambio de cartucho. Es decir, cada vez que instales un nuevo consumible te aseguras de que la calidad de las impresiones va



Cuando compres un cartucho fíjate bien en su embalaje, en la mayoría encontrarás la fecha de caducidad.

a ser como el primer día, ya que el deterioro que puedan sufrir los inyectores por tinta reseca u otros problemas se van con el cartucho antiguo. El inconveniente, claro está, es que esta solución es más cara, ya que la complejidad de los cartuchos es mayor.

Inyectores en la impresora

En este caso el cartucho es mucho más sencillo. Como te comentábamos, se trata de un simple depósito que almacena la tinta que toma la impresora. El coste por unidad suele ser muy inferior pero, en caso de que exista algún problema con los inyectores, por ejemplo por utilizar tinta de mala calidad, exigirá pasar por el servicio técnico.



Puedes encontrar en el mercado CISS como este. Se trata de un sistema de alimentación de tinta contínua, que recurre a depósitos externos.

¿Qué es la tinta?

Existen dos grandes grupos de tintas: las basadas en colorantes y las basadas en pigmentos. Aunque cada fabricante utiliza fórmulas diferentes, por lo general, la tinta que encontrarás en los cartuchos está compuesta por un 75% de agua, un 20% de aditivos (por ejemplo disolventes) y un 5% del elemento que da el color, es decir, el colorante o pigmento. Una vez que se ha depositado sobre el papel, la mayor parte se evapora, quedando sólo el color junto con algunos aditivos que pueden maximizar su fijación.

Colorantes

Con las tintas basadas en colorantes químicos es sencillo crear colores brillantes y muy vivos. Son más líquidas y translúcidas que las basadas en pigmentos, y su principal inconveniente es que las impresiones que producen son muy sensibles a la luz y el agua.

Pigmentos

En este caso, el elemento que da color es realmente una partícula que no se disuelve en agua. La elevada concentración de partículas queda fijada al papel una vez que el líquido que las contiene se evapora. Las impresiones basadas en pigmentos son mucho menos sensibles a los efectos del agua o la luz solar, por lo que tardan más en degradarse. La mayoría de marcas, como Epson, HP o Kodak, trabajan con tintas basadas en pigmentos. Pero, como te comentábamos antes, al recurrir a consumibles no originales puedes encontrarte con tintas basadas en colorantes que proporcionen resultados substancialmente diferentes.



Numerosos comercios venden cartuchos compatibles. La tinta suele ser diferente a la empleada por el fabricante original.

En cualquier caso, el papel también es una parte muy importante de la ecuación, ya que en función de su gramaje, cómo estén distribuidas las fibras de celulosa que lo componen y el acabado de su superficie, los resultados cambian. ■

Toshiba Qosmio 750 3D

Multimedia al máximo



Lo más destacado



- Tecnología de pantalla 3D sin gafas
- Incorpora tdt y grabadora de Blu-ray
- Acabado y diseño



- Espacio de color representable
- El 3D es sólo para una persona a la vez y reduce la resolución efectiva

Tras la toma de contacto del **número 334** te traemos un test completo sobre una unidad final del producto. Puedes observar sus resultados en la tabla adjunta.

A destacar

Lo más distintivo es la **capacidad 3D de la pantalla**, que permite disfrutar de contenidos **sin necesidad de gafas**. El efecto está muy logrado e, incluso, puede funcionar de forma mixta. Es decir, en 3D en una ventana y 2D en el resto del escritorio. **La resolución efectiva de la pantalla se reduce al trabajar en 3D** y se produce algo de fatiga visual, pero esto último es algo común a todos los sistemas que hemos probado.

Los test han arrojado unas cifras bastante **satisfactorias en términos de rendimiento**, tanto general como gráfico. En cuanto a su configuración, con unidad de Blu-ray, sintonizador de tdt y mando a distancia, lo convierten en un **centro de ocio completo**.



Algo poco habitual: la toma de antena del receptor de TV integrado (1).



La webcam detecta continuamente dónde se encuentran los ojos del usuario para generar el efecto 3D.

En resumen

Se trata de un portátil multimedia bastante redondo. Sus posibilidades 3D son revolucionarias, y su configuración global está a la última. Todo esto se nota en el precio final, elevado pero contenido.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Procesador	Intel Core i7 2630QM, 2 GHz (Sandy Bridge)
RAM (capacidad / módulos ocupados / libres)	Samsung DDR3 1.333 MHz - CL 9.0 (8 Gb / 2 / 0)
Disco duro (capacidad / revoluciones)	Seagate ST95005620AS (500 Gb / 7.200 rpm)
Tarjeta gráfica (procesador y memoria)	nVidia Geforce GT 540M (GF108, 2 Gb)
Batería	Sanyo Energy PA3757U-1BKS de 4.200 mAh

Nombre completo		Toshiba Qosmio 750 3D	Nota
Dirección web del fabricante		www.toshiba.es	
Funciones y características	**29,00%**		**7,00**
Disco duro: capacidad	5,00%	465 Gb	5,11
Memoria RAM: instalada / máxima	5,00%	8 Gb / 8 Gb	7,71
Unidad óptica: formatos soportados	1,00%	Lector/grabador de CD, DVD y BluRay	10,00
Lector de tarjetas: formatos soportados	1,00%	SD/MMC, MS, MS Pro y xD	3,64
Tarjeta sintonizadora TV	1,00%	Toshiba USB DVB-T/Analog Hybrid Tuner	8,00
Opciones de ampliación	1,00%	4 SO-DIMM y Disco duro	4,00
Conexiones: general / audio / vídeo	4,00%	4 USB, RJ45 y antena TV / auriculares y micrófono / VGA y HDMI	3,97
Conectividad: ethernet / wifi / bluetooth	4,00%	Gigabit / 802.11bgn / 3	9,50
Pantalla: tamaño / resolución nativa	3,00%	15,6" / 1.920 x 1.080	7,92
Teclado / touchpad	2,00%	Muy cómodo (105 teclas) / 80 x 40 mm (multitouch)	7,86
Altavoces	1,00%	Sí (2)	10,00
Webcam	1,00%	Sí	10,00
Rendimiento	**46,00%**		**7,03**
Evaluación de la experiencia en Windows		7,4 / 7,6 / 6,7 / 6,7 / 5,9	
Procesador y disco duro	**22,00%**		**6,47**
PCMark Vantage: índice / memoria / tv & películas / juegos / música / comunicaciones / productividad / disco duro	7,00%	7.552 / 4.303 / 4.843 / 10.102 / 7.714 / 6.853 / 7.491 / 6.812	7,67
Cinebench 11.5: relación núcleo / multinúcleo	6,00%	4,56x (4 núcleos)	5,71
Codificación de 80 m de audio: Mp3 / Mp4	3,00%	0 m 48 s / 0 m 38 s	10,00
Disco duro: tiempo medio de acceso / tasa de lectura	6,00%	17,1 ms / 89,5 Mb/s	4,08
Tarjeta gráfica	**16,00%**		**8,43**
3DMark Vantage: índice / juego 1 - juego 2	7,00%	3.478 / 9,99 fps - 10,39 fps	8,09
Call of Juarez (dx10) / Unigine Heaven (dx11)	6,00%	35,9 fps / 14,8 fps	8,73
Codificación de 7.500 frames de vídeo: Avi (divx) / Mp4 (h264)	3,00%	1 m 19 s / 0 m 24 s	8,59
Tarjeta de sonido y pantalla	**8,00%**		**5,78**
Calidad del sonido: respuesta en frecuencia / ruido / thd	4,00%	-0,36 dB - 0,11 dB / -79,5 dB / 0,131%	6,23
Calidad de la pantalla: detalle / brillo-contraste / color	4,00%	Muy bueno / muy bueno / muy malo	5,33
Otros	**19,00%**		**5,80**
Dimensiones y peso	2,00%	4,3 x 38,8 x 26,7 cm / 3,24 kg	6,22
Autonomía (trabajando / reproduciendo vídeo)	5,00%	1 h 13 m / 1 h 5 m	0,50
Ruido	2,00%	37,2 dBA	6,40
Coste eléctrico: por hora / suspendido al día / apagado al año	3,00%	<0,01 € / <0,01 € / 0 €	9,61
Manual	3,00%	Muy completo, en papel en español	8,50
Recuperación del sistema	1,00%	Sí, con partición de recuperación	7,50
Software incluido	3,00%	Windows 7 Home Premium, McAfee Internet Security 2011 (actualizaciones gratuitas 30 días) y software y utilidades Toshiba	6,90
Servicio	**6,00%**		**5,33**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de contacto	1,00%	902 122 121	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,69**
Corrección positiva/negativa		Tecnología pantalla 3D	+0,60
		Puerto USB 3.0	+0,05
		Teclado numérico	+0,01
Calidad		**Notable**	**→ 7,35**
Precio/Calidad		**Bien**	
Precio		**1.699,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**1.699,00 : 7,35 = 231,20 = Bien**	

Memup Pro 2 TB Kargo 2 Bay

Territorio compartido



Lo más destacado



- Numerosas funciones
- Permite configuraciones RAID
- Menú intuitivo y en castellano



- Rendimiento mejorable
- Ventilador ruidoso

El producto que analizamos en este test es un NAS (Network Attached Storage), es decir una **unidad de almacenamiento que se conecta a la red** (directamente al router) para poder ser empleada desde cualquier ordenador.

Características

Cuenta con **dos bahías para alojar discos duros SATA** que, en el caso particular del modelo que hemos probado, están ocupadas por dos discos de un terabyte cada uno. Una de las características más interesantes a la hora de disponer de dos discos duros es la **posibilidad de configurar diferentes niveles RAID**. Es decir, hacer que los dos discos trabajen al unísono para sumar su capacidad total (RAID 0) o que ambos almacenen exactamente la misma información, para estar a salvo si uno se avería (RAID 1).



Tiene conexión de red gigabit (1) y en el puerto USB (2) puede conectarse un disco externo o una impresora.

Memup ha diseñado **un NAS de los más completos que hemos analizado** hasta la fecha. Permite compartir los archivos utilizando prácticamente cualquier protocolo, además, cuenta con funciones tan interesantes como la **posibilidad de alojar una página web** (incluso con bases de datos), actuar como **servidor de iTunes** o realizar descargas autónomas de **torrents** o archivos alojados en páginas web.



Los discos pueden sustituirse con gran facilidad a través de su puerta delantera.

Experiencia de uso

La puesta en marcha es relativamente sencilla y su administración bastante intuitiva. **El menú de gestión está traducido** a multitud de idiomas, incluido el **castellano**, y está bastante bien estructurado.

El punto negro lo hemos encontrado en las pruebas de rendimiento. En ellas la unidad proporciona **velocidades de escritura y lectura bajas**. La copia de ficheros hacia y desde la unidad podría ser más rápida. Echa cuentas: a 9,6 megas por segundo copiar un archivo de 7 gigas tardaría más de 12 minutos.

Nombre completo		Memup Pro 2 TB Kargo 2 Bay	Nota
Dirección web del fabricante		www.memup.es	
Número de discos soportados		2	
Disco interno / capacidad		2 x Western Digital WD10EURS / 2 x 1 Tb	
Tipo / interfaz de conexión		3,5" / SATA 3 Gb/s	
Velocidad de rotación / memoria caché		IntelliPower (variable) / 64 Mb	
Interfaz de red / wireless		Gigabit / no	
USB tipo A / USB tipo B / eSATA		1 / 0 / 0	
Software		Cargo Utility (Win/Mac)	
Capacidad	**6,00%**		**10,00**
Capacidad total	6,00%	2 Tb	10,00
Precio por Gb (efectivo)		0,15 €/Gb	
Rendimiento	**44,00%**		**3,28**
Tasa de escritura sostenida	10,00%	Lenta (9,6 Mb/s)	2,99
Tasa de lectura sostenida	10,00%	Lenta (16,5 Mb/s)	3,08
Video HD, reproducción / grabación	6,00%	Lenta (18,1 Mb/s / 10,1 Mb/s)	3,73
Video HD, reproducción y grabación simultánea	6,00%	Normal (15,4 Mb/s)	4,70
Creación de contenidos	6,00%	Muy lenta (6,2 Mb/s)	0,50
Productividad en entorno ofimático	6,00%	Normal (13,0 Mb/s)	5,00
Funcionalidad	**20,00%**		**10,00**
Cliente BitTorrent	2,00%	Sí	10,00
Gestión de descargas	2,00%	Sí	10,00
Copias de seguridad programadas	2,00%	Sí	10,00
Gestión de usuarios y grupos	2,00%	Sí	10,00
Cuotas	2,00%	Sí	10,00
Servidor de archivos	4,00%	Samba, Ftp, Afp y Nfs	10,00
UPnP / DLNA	4,00%	Sí	10,00
Servidor de impresión	2,00%	Sí	10,00
Otras características	**24,00%**		**3,75**
Conectable por USB al PC	2,00%	No	0,00
Número de bahías totales / libres	2,00%	2 / 0	2,50
Soporte RAID	2,00%	RAID 0 y RAID 1	5,00
Soporte para discos externos	4,00%	USB	5,00
Soporte para SAI	2,00%	Sí (APC)	10,00
Tamaño / peso	2,00%	14,5 x 9,3 x 21,3 cm / 2,13 kg	4,54
Ruido típico	4,00%	Alto (35,5 dBA)	3,00
Consumo en funcionamiento	4,00%	Alto (19,0 W)	1,00
Temperatura	2,00%	40°C	5,00
Servicio	**6,00%**		**5,67**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el punto de venta	8,00
Teléfono de contacto	1,00%	806 401 502	0,00
Nota parcial	**100,00%**		**5,28**

Calidad	**Bien → 5,28**
Precio/Calidad	**Insuficiente**
Precio	**299,00 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	**299,00 : 5,28 = 56,59 Insuficiente**

En resumen

Un NAS muy bien preparado para almacenar archivos y poder acceder a ellos desde cualquier dispositivo y lugar. El único aspecto que enturbia el resultado es su bajo rendimiento en la escritura y lectura de archivos.



INFORMATICA
www.dynos.es

Tu Tienda de Informática
cerca de casa

Del 16 de Septiembre al 8 de Octubre 2011



DISCO DURO USB3.0 EXTERNO
STORY STATION 3.0 3.5" 1,5 TB

Ref.: HX-DT015EB/A62

• Ahorre energía hasta un 95%. • Sistema de disipación que evita el calor y permite funcionar 24 horas sin problemas de calentamiento. • Incluye paquete de utilidades de copia de seguridad y protección de datos: Samsung Auto Backup, SecretZone y SafetyKey.

Compra Ahora y Paga desde **3 a 10 meses** Sin Intereses* ó **12** cómodas mensualidades*

Webcam

LED 15,6"

Procesador Intel® Core™ i3 350M (2,26 GHz) Dual-Core.

Memoria 4 GB DDR3

640 GB Disco duro

Windows 7 Home Premium

395€ IVA INCLUIDO

Ref.: LX.TZ902.022/4GB

intel® CORE i3 inside — Ranking del procesador

acer **PORTÁTIL TRAVELMATE TM5742**

• **Pantalla LED HD 15.6"/40 cm.** • **WIFI.** • **Grabadora DVD +/- RW DL.** • **Gráfica Intel® HD.** • Webcam con micrófono incorporado. • Conexión HDMI y lector multitarjetas. • Batería Ion-litio de 6 celdas. • **Microsoft® Windows® 7 Home Premium.**

copia · imprime · escanea — 3en1

Canon **MULTIFUNCIÓN PIXMA MP250**

• Impresión, copia y escaneo. • Resolución de impresión de 4800 ppp y gotas de tinta de 2 picolitros. • Fotografía de 10 x 15 cm en 56 seg. • Bandeja de salida de apertura automática. • Sistema ChromaLife100+.

39€ IVA INCLUIDO

Ref.: MP250



Tus compras a un solo clic:

www.dynos.es

Más de 220 Tiendas en toda España.

y si lo compras por la web te lo llevamos **GRATIS** a casa a partir de 300€.

Los productos ofertados en esta publicidad tiene un stock limitado de 150 unidades en toda la cadena de tiendas.
*la financiación está sujeta a las condiciones de la financiera.

Arriba, perezoso

¿Te cuesta levantarte con tu despertador de siempre? Si prefieres saludar al nuevo día de otra forma, te proponemos algunas alternativas interesantes.



¡Mejor precio! **199,00 €**
www.redcoon.es

Todo y más
Sangean RCR-4

Para quienes no se conforman con cualquier cosa, este despertador ofrece radio FM, lector de CD, pantalla táctil, entrada auxiliar y muchas más funciones.
www.sangean.eu



¡Mejor precio! **8,72 €**
http://store.pcimagine.com

Tendrás que levantarte
Despertador volador BasicXL

Si apagar la alarma en tu mesilla te resulta fácil, prueba a cazar el helicóptero de este despertador. Hasta que no lo devuelvas a su sitio no parará de sonar.
www.basicxl.com



¡Mejor precio! **121,95 €**
www.acuista.com

Alarma visual
Sony ICF-CL75iP

Levántate con tus fotos y vídeos preferidos gracias a este despertador con base para iPhone. Tiene pantalla de 7'', radio FM, USB y lector de tarjetas.
www.sony.es



¡Mejor precio! **29,99 €**
www.electronica.com.es

Atrápalo si puedes
Clocky

No hay nada mejor para levantarse que tener que perseguir tu despertador por la habitación. Aguanta caídas de hasta un metro y se mueve de forma aleatoria.
www.nandahome.com



¡Mejor precio! **85,95 €**
www.acuista.com

Saluda al sol
Philips Wake-up light HF3485/01

Este despertador se ilumina gradualmente con una luz amarilla que recuerda a la del sol. Además, tiene radio y permite conectarle una memoria USB con música para personalizar del todo tu alarma.
www.philips.es

LAS MEJORES OFERTAS

Además de los modelos que ves, en las tiendas online puedes encontrar infinidad de despertadores que van más allá de un simple reloj con alarma.

Tokai LRE-161
Reloj despertador semiesférico con pantalla LCD, vibración, alarmas con sonidos de la naturaleza y una luz ambiental que cambia entre siete colores.
7,90 € www.pixmania.com

Despertador con diana BasicXL
Para apagar la alarma de este curioso despertador debes acertar en una diana con su pistola láser. Además, permite grabar el mensaje que se escuchará por la mañana.
22,94 € http://store.pcimagine.com

Sigmatek HF-WL-180
Esta base para iPhone con despertador incluye simulador del alba con diferentes luces, radio FM y permite cargar el dispositivo mientras se encuentra conectado al dock.
55,96 € www.acuista.com

Thomson CR380PC
Lo más llamativo de este despertador, además del sintonizador de radio y el sensor de temperatura ambiente, es que incluye un proyector para mostrar la hora en la pared.
33,90 € www.pixmania.com

Las ofertas que te ofrecemos aquí pertenecen a tiendas oline, a fecha 02/09/2011.

Despertador 2.0
iHome iA5

Con esta base podrás ver al despertarte, las actualizaciones de tus redes sociales. Además, muestra información del tiempo y permite guardar estadísticas de tus ciclos de sueño.
www.ihomeaudio.com



¡Mejor precio! **85,00 €**
www.planetapluton.com

FÍJATE EN...

Funciones principales
Lo fundamental en un despertador es que suene y dé la hora correcta, pero no está de más que te permita configurar varias alarmas y que se pueda escoger entre diferentes sonidos.

Conexión con dispositivos
Algunos despertadores permiten enchufar reproductores Mp3, o memorias externas con música, para ampliar sus funciones.

Resistencia
Si la tomas con tu despertador cada mañana te interesa que esté preparado para aguantar, como poco, las caídas al suelo.

¿A qué huele el día?
Oregon iRelax WS903 + WS901

Además de su alarma, cambia de color y suministra aromas mediante ultrasonidos. La oferta incluye un masajeador de mano que se activa por presión.
http://es.oregonscientific.com

¡Mejor precio! **99,99 €**
http://es.oregonscientific.com








www.alternate.es

Tel. de pedidos: 902 222 888

Oferta válida hasta el 30.09.2011 o fin de existencias.



299,00

LG 32LK450

- Televisor LCD • Diagonal de imagen de 32"
- 50 Hz • Clear Voice II, Infinite Surround
- 1.920x1.080 píxeles (HD ready 1080p)
- Sintonizador TDT y DVB-C (HD)
- 3x HDMI (1.3), USB

EL6L3K



57,90

Patriot Box Office Core

- Reproductor multimedia HD
- Disco duro SATA de 2,5" opcional
- Incl. mando a distancia
- LAN, 3x USB 2.0, HDMI, RCA de vídeo/estéreo, salida digital (óptica)

EMLV33



44,99

CM Storm Sentinel Z3RO-G

- Ratón gaming • Óptico, con tecnología láser
- 8 botones y 1 rueda scroll
- Resolución 5.600 ppp • Conmutador DPI
- USB

NMZV9C





44,99

Corsair SP2200

- Sistema de altavoces 2.1
- Sonido envolvente con 46 vatios (RMS)
- Gama de frecuencias: 40 Hz-20 kHz
- jack 3,5 mm

KVZVCB



39,99

Sharkoon X-Tatic SX

- Headset Gaming • Headset estéreo de alta calidad para Xbox 360
- Frecuencia de auriculares de 20 Hz a 20 kHz • Frecuencia de micrófono de 100 Hz a 2 kHz
- Regulador de volumen integrado • 3,5 mm (jack auriculares)

KH#S37



54,90

Iocell NetDISK 351UNE

- Servidor NAS
- Compatible con FTP, iTunes y servidores de impresión
- Gigabit-LAN, LAN, eSATA, USB 2.0

T3LE01



84,90

Epson Perfection V330 Photo

- Escáner • Resolución: 4.800x9.600 ppp
- Es ideal para escanear fotos, películas, diapositivas, documentos y srapbooks
- USB 2.0
- *Canon no incluido

UPUE60



39,99

Antec KÜHLER H_2O 620

- Refrigeración líquida de CPU
- Para sockets 775, AM2(+), 1366, 1156, AM3, 1155
- Tubos elásticos • Ventilador: 120 mm
- Bomba de bajo perfil
- Revoluciones 1.450 rpm–2.000 rpm

HXLV5A



89,90

Antec KÜHLER H_2O 920

- Refrigeración líquida de CPU
- Para sockets 775, AM2, AM2+, 1366, 1156, AM3, 1155
- Tubos elásticos • Ventiladores PWM: 2x 120 mm
- Bomba de bajo perfil • Revoluciones 700 rpm–2.400 rpm
- RGB-LEDs configurables

HXLV6A



239,90

Samsung SyncMaster S24A450BW LED

- Monitor LED de 24" • Diagonal de imagen de 61 cm
- Resolución: 1.920x1.200 píxeles (Full HD)
- Tiempo de respuesta 5 ms • Contraste: 1.000:1
- VGA, DVI-D • Función pivote

V5LU93

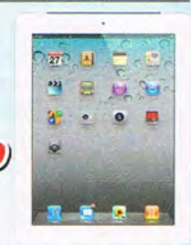
24"
ASUS

429,90

ASUS PA246Q

- Monitor LED de 24" • Diagonal de imagen de 61 cm
- Resolución: 1.920x1.200 píxeles (Full HD)
- Lector de tarjeta • Función pivote
- Display port , HDMI, DVI-D, USB, jack de audio de 3,5 mm

V5L043



579,00

Apple iPad 2 16 GB WiFi + 3G

- Tablet PC • Pantalla táctil LED de 9,7"
- Procesador Apple A5 Dual-Core SOC de 1 GHz
- Memoria de 16.000 MB • 2x cámaras
- reproductor de música, video e imagen
- WLAN, Bluetooth

9AP4D213



419,00*

Acer Aspire 5733Z

- Ordenador portátil de 15,6" (39,6 cm)
- Intel® Pentium P6100 • Memoria de 8 GB
- Intel GMA X4500HD • Disco duro de 500 GB
- CD/DVD interno •USB 2.0, VGA • *Canon no incluido
- Windows 7 Home Premium 64-bit

PL6I3I

Contacto



ALTERNATE
Rafael Pillado Mourelle, 24
28110 Algete - Madrid

Tfno.: 902 222 888
Fax: 918 466 519
Mail: mail@alternate.es

Horario:
Laborables: 10:00-20:00 h
Sábados: 10:00 -16:00 h
* en julio y agosto 10:00 - 14:30 h

Diseña páginas

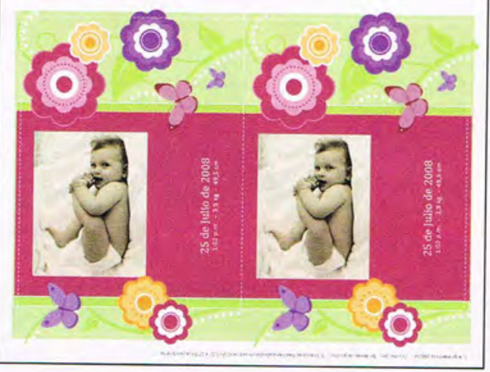
Un documento de Word es algo más que texto. Su aspecto final depende de muchos elementos como el diseño de sus páginas, los efectos de texto que apliques o los colores que emplees. Llegó el momento de diseñar páginas...

GUÍA DEL CURSO

Sumario

Como seguro ya sabrás, un procesador de textos como Word es un programa preparado fundamentalmente para gestionar documentos de tipo texto. Sin embargo, hoy en día, la utilidad de este tipo de aplicaciones va mucho más allá de lo que la descripción anterior dice de ellas. Nadie concibe ya un procesador de textos que no permita automatizar determinadas tareas, como pueden ser la inserción de imágenes, la creación de todo tipo de gráficos, la inclusión de tablas o que, incluso, en determinados casos permitan realizar cálculos matemáticos.

De manera que, lo que en principio parecía algo bastante sencillo de asimilar (el simple tecleo de texto), se ha convertido en algo mucho más complejo de gestionar. Por esta razón, no son pocos los usuarios con escasa experiencia que temen el momento de enfrentarse, cara a cara, con un documento en blanco. No siempre resulta tan sencillo transformarlo en todo un documento con el aspecto más profesional y con los diseños y gráficos más espectaculares. Con esta primera entrega queremos que rompas el hielo, y que no vuelvas a hacerte esa temida pregunta: ¿por dónde empiezo? Sencillamente te proponemos un reto: crear un documento nuevo desde cero, empleando las herramientas de edición que Word 2010 pone a tu disposición.



Esta plantilla de Microsoft es un claro ejemplo de cómo transformar un documento en blanco en una ingeniosa y llamativa tarjeta de felicitación.

Crea tu primer documento

Microsoft Word pone a tu disposición potentes herramientas para editar tus documentos. Para aprender a manejarlas, la mejor opción es que te decidas a crear un documento nuevo desde el principio.

1 Primeros pasos

Aprende a...

Incluir texto en un documento nuevo (una agenda u orden del día), a seleccionar distintos bloques de texto y a moverte por un documento una vez que has escrito texto en él.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 5´

1 Nada más abrir Word, lo hace con él un documento nuevo en blanco, con el cursor parpadeante preparado ya para la introducción de datos. El funcionamiento básico de Word es el mismo que cualquier procesador de textos, es decir, comienzas a introducir texto y, al completar una línea, Word se encarga de iniciar una nueva.

Esta es una primera línea escrita en Microsoft Word 2010

De forma parecida, al llegar al final de una página, iniciará una nueva.

2 Si tú deseas forzar un nuevo párrafo, tendrás entonces que presionar la tecla Enter, y obtendrás una nueva línea disponible. Así, conociendo este funcionamiento fundamental, escribe a continuación el contenido de tu nuevo documento, por ahora sin ningún tipo de formato.

Agenda del día
Fecha: 20-08-2011
Hora: 8:00 a 11:00

3 Quizá ahora necesites añadir o eliminar parte del texto que ya está escrito. Para ello, tendrás que desplazarte por el documento. El método más directo consiste en colocar el puntero del ratón en el lugar en el que deseas situarte y hacer click para dejar en esa posición el cursor. Como ocurre en este caso, ya puedes teclear la nueva línea.

Hora: 8:00 a 11:00
Lugar: Despacho Central
Convocado por: Presidente

4 Recuerda que, para eliminar texto ya escrito, sólo has de situar el cursor delante de los caracteres a borrar e ir presionando la tecla ← para ir borrando. Colócate delante de un carácter y utiliza la tecla Supr para eliminar, con cada pulsación, caracteres de izquierda a derecha.

5 Ahora, para realizar una acción sobre un fragmento de texto determinado (por ejemplo darle formato), primero deberás seleccionar este y luego elegir el comando deseado. Al igual que ocurría con el desplazamiento, el modo más directo de seleccionar texto es empleando el ratón. Para ello, haz click justo delante del primer carácter que desees marcar y, sin dejar de pulsar el botón izquierdo, arrastra hasta el último carácter a seleccionar. Para quitar una selección, haz click en cualquier zona del documento, fuera de lo que ya está marcado.

Atajos de teclado

Selección	Acción
Palabra completa	Doble click sobre ella
Línea completa	Click delante de ella, en el margen derecho
Párrafo completo	Triple click sobre él
Todo el texto del documento	Ctrl + E
Hasta el final de la línea	⇧ + Fin

Para desplazarte	Pulsa
Un carácter a la izquierda	←
Un carácter a la derecha	→
Un carácter arriba	↑
Un carácter abajo	↓
Una palabra a la izquierda	Ctrl + ←
Una palabra a la derecha	Ctrl + →
Al final de una línea	Fin
Al principio de una línea	Inicio
Al final del documento	Ctrl + Fin
Al principio de un documento	Ctrl + Inicio

2 Métodos para dar formato al texto

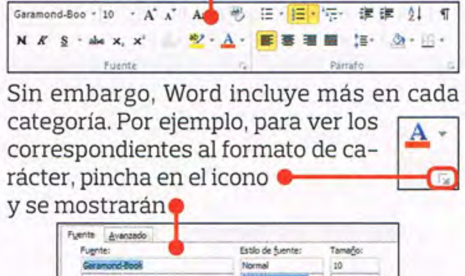
Aprende a...

Aplicar los formatos de texto básicos: de carácter y de párrafo. Lo harás desde los cuadros de diálogo habituales y también mediante el empleo de estilos.

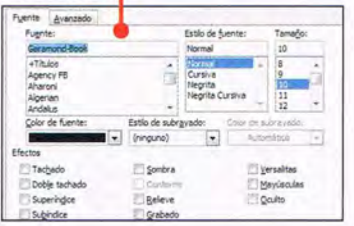
Dificultad: BAJA **Tiempo:** 15´

El formato de carácter afecta a los caracteres en sí mismos, como el tipo de letra, su tamaño, su color, subrayado, etc. El de párrafo afecta a todos los caracteres incluidos en un mismo párrafo (delimitado este por un Enter), e incluye características básicas como alineaciones, sangrías, tabulaciones, espaciados, interlineados, etcétera. Puedes escoger el formato a aplicar antes de escribir nada, para que lo que teclees se muestre con ese aspecto. También puedes escoger el formato una vez escrito el texto, seleccionándolo previamente. En este último caso, cuentas también con la ayuda de la previsualización dinámica (Live Preview) incluida en Office 2010, que permite ver el resultado antes de aplicarlo. Además, esta versión de Word incluye nuevos efectos de texto como biseles o reflejos, que antes requerían de programas más especializados.

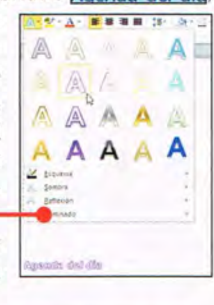
1 Para encontrar los formatos básicos de Word (tanto de fuente como de párrafo) debes acceder a la ficha Inicio de la cinta de opciones. Allí, agrupados en dos apartados, hallarás los formatos de fuente y párrafo más empleados.

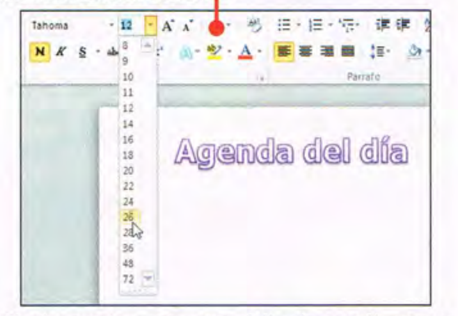


Sin embargo, Word incluye más en cada categoría. Por ejemplo, para ver los correspondientes al formato de carácter, pincha en el icono y se mostrarán.



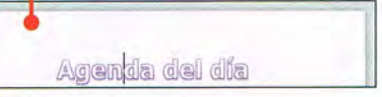
2 Para aplicar cualquiera a un texto previamente seleccionado Agenda del día, sólo tendrás que localizar el formato en cuestión y, simplemente colocando el puntero sobre él, sin necesidad de hacer click, podrás ver una previsualización de su efecto. Lo mismo ocurriría, por ejemplo, con el tamaño de ese mismo texto.





Obviamente, para que al final se aplique un formato, tendrás que hacer click sobre él.

3 Repite el proceso con todos los textos a los que desees aplicar formato y ten en cuenta que, en el caso de atribuir formatos de párrafo, no hace falta que lo selecciones completamente, con sólo situar el cursor en alguna parte de él, será suficiente para aplicarlo, por ejemplo una alineación centrada.



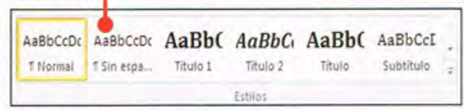
SABÍAS QUE...

Puedes copiar todos los formatos que estén aplicados en un texto o párrafo previamente seleccionado mediante el botón Copiar formato de la ficha Inicio. Desde esta misma ficha, usa [icono] para borrar los formatos de una selección.

Los estilos

Además de aplicar formatos uno por uno, existe la posibilidad de aplicar varios formatos a la vez, con un simple click, a un mismo bloque de texto. Esto se hace mediante el empleo de estilos. Un estilo es un conjunto de formatos al que se ha identificado con un nombre. Word incluye varios, pero tú puedes crear todos los que necesites.

1 Los estilos se incluyen también en la ficha Inicio, en el apartado de su mismo nombre.



Accede hasta ellos.

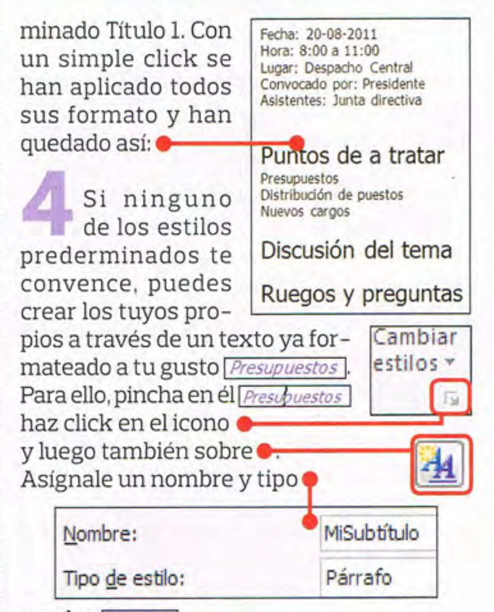
2 Por defecto, cualquier documento nuevo que abras en Word utiliza el estilo denominado "Normal". Para ver cómo quedará un texto con otro estilo de Word, sólo debes pinchar en el texto Puntos de a tratar y situar el puntero sobre aquel para así obtener una vista previa Puntos a tratar. Si te gusta el resultado haz click sobre el estilo en cuestión.



3 En nuestro caso, a todos los títulos de nuestro documento de un determinado nivel les hemos aplicado el estilo denominado Título 1. Con un simple click se han aplicado todos sus formato y han quedado así:

CONSEJO

Los estilos y temas permiten dar un formato homogéneo y característico a, por ejemplo, todos los documentos de una empresa. Además, permiten trabajar de manera más eficiente.



4 Si ninguno de los estilos prederminados te convence, puedes crear los tuyos propios a través de un texto ya formateado a tu gusto Presupuestos. Para ello, pincha en él Presupuestos haz click en el icono y luego también sobre. Asígnale un nombre y tipo

Nombre:	MiSubtítulo
Tipo de estilo:	Párrafo

y pulsa Aceptar.

5 A partir de ahora podrás verlo disponible en la cinta de opciones. Para aplicarlo, selecciona los párrafos a los que se les asignará y pulsa sobre el estilo. Ese se asignará a los párrafos seleccionados.

AaBbCcL ¶ MiSubtít... | AaBbCcDdEe ¶ Normal

Distribución de puestos
Nuevos cargos

Puntos de a tratar
Presupuestos
Distribución de puestos
Nuevos cargos

3 Elementos especiales

Aprende a...

Emplear en Word otro tipo de elementos como las marcas de aguas, el color de fondo o los bordes, para completar tus documentos y darles un aspecto más vistoso.

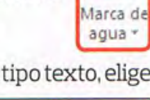
Dificultad: BAJA Tiempo: 10´

Fondo de página y marcas de agua

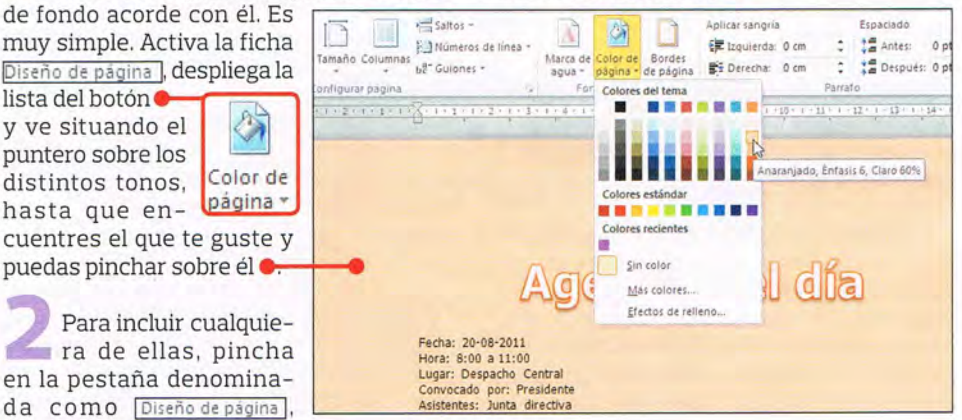
El color de las páginas no tiene por qué ser siempre blanco. Word te ofrece la posibilidad de variarlo a tu antojo. Por otro lado, también puedes incluir marcas de agua como fondo, que aparezcan "debajo" del texto. Word incluye algunas de texto del tipo "Confidencial" o "No copiar". Tú puedes personalizar estos textos (y su formato) o, incluso, colocar como marca de agua una imagen, como el logotipo de una empresa o una ilustración decorativa para una tarjeta.

1 Una vez establecido el formato de tu documento, puedes aplicar un color de fondo acorde con él. Es muy simple. Activa la ficha Diseño de página, despliega la lista del botón Color de página y ve situando el puntero sobre los distintos tonos, hasta que encuentres el que te guste y puedas pinchar sobre él.

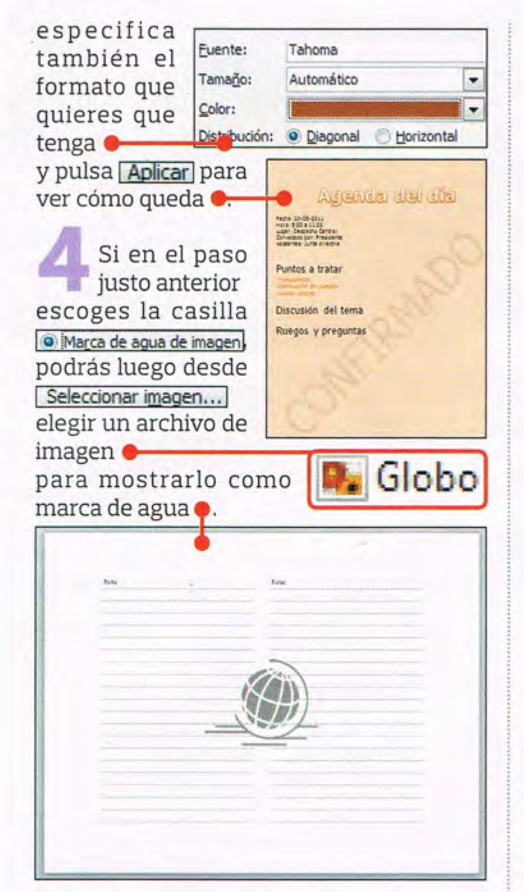
2 Para incluir cualquiera de ellas, pincha en la pestaña denominada como Diseño de página, despliega luego la flecha y haz click en la dentrada de menú Marcas de agua personalizadas.



3 Para una marca de agua tipo texto, elige Marca de agua de texto, escribe su contenido Texto: CONFIRMADO



especifica también el formato que quieres que tenga y pulsa Aplicar para ver cómo queda.



4 Si en el paso justo anterior escoges la casilla Marca de agua de imagen, podrás luego desde Seleccionar imagen... elegir un archivo de imagen para mostrarlo como marca de agua.

5 Para quitar un elemento de este tipo, simplemente has de pinchar en Diseño de página, Marcas de agua personalizadas... y Quitar marca de agua.

Bordes

Incluir bordes en determinados párrafos te ayudará a dividir conceptos y a mejorar el aspecto de tus documentos. También puedes incluir bordes alrededor de las páginas.

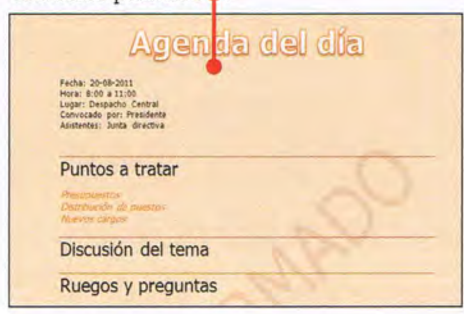
Los temas

En Word, un tema es el resultado de unificar varios elementos (colores, fondo, gráficos, estilos, líneas, hipervínculos, bordes de tablas, etc.) de un documento para darles el mismo aspecto. La ventaja de utilizarlos es que, con un simple click, podrás cambiar rápidamente el aspecto de todos estos elementos. Puedes escoger un tema en la ficha Diseño de página desde Temas. Así, si a nuestro documento le aplicamos consecutivamente los temas Cartoné, Equidad y Urbano, cambiará automáticamente a:

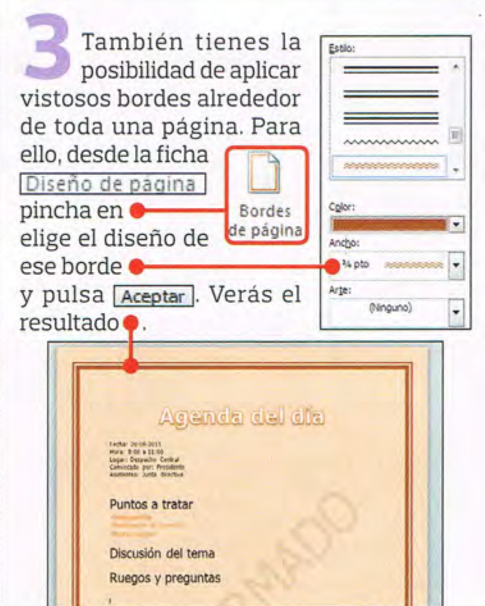
1 Sitúa el puntero del ratón en aquel párrafo al que deseas añadir un borde Puntos a tratar y, desde la ficha Inicio, pulsa en la flecha y, por último, sobre la entrada Bordes y sombreado....

2 Ahora debes escoger el estilo del borde a aplicar, por ejemplo. También, desde la vista previa de la derecha, deberás hacer click sobre aquel borde que deseas aplicar, en este caso el superior del párrafo actual.

Tras pulsar Aceptar, verás el resultado: un borde sobre ese párrafo. Repite el proceso con otros párrafos.



3 También tienes la posibilidad de aplicar vistosos bordes alrededor de toda una página. Para ello, desde la ficha Diseño de página pincha en Bordes de página, elige el diseño de ese borde y pulsa Aceptar. Verás el resultado.



Nota: En la lista inferior de esta ventana hallarás una lista que incluye diseños más sofisticados para tus bordes.



4 Comprobación final e impresión

Aprende a...

Revisar tu documento para, luego, obtener una vista previa antes de imprimirlo.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 20´

Corrección ortográfica

Word incluye potentes herramientas de corrección que le permiten detectar todo tipo de errores ortográficos y gramaticales. Sin embargo, debes tener presente que lo que no localizará son los fallos que dependan del contexto.

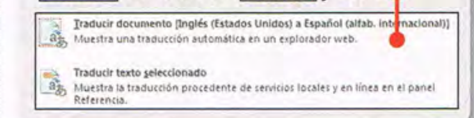
1 Por defecto Word corrige tu texto mientras escribes. Así, si tras escribir una palabra esta queda subrayada en rojo Discusion o en verde Discusion del temas te está indicando que ha cometido un error ortográfico y otro gramatical. Pulsa en esas palabras con el botón derecho y verás un menú contextual con sugerencias para solucionar dichos errores. Pincha en el que consideres oportuno para así corregirlo en el documento Discusión.

2 Ese mismo menú contextual también te ofrece otras posibilidades, que se usan cuando Word detecta como incorrectas palabras, pero que no lo son para ti Computer Hoy. Podrás así obviar esa entrada (o todas sus apariciones) o, incluso, incluir ese término en el diccionario de Word para lo lo registre, desde ahora, como correcto.

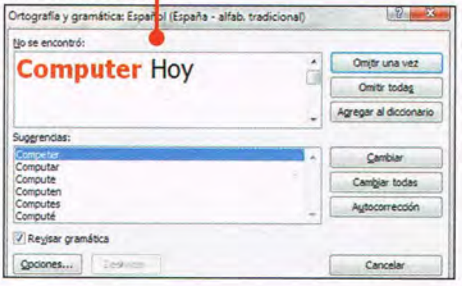
3 Para desactivar esta corrección según escribes, pincha en la ficha Archivo, en las entradas Opciones y Revisión, desactiva la casilla Revisar ortografía mientras escribe y pulsa Aceptar.

Función de traducción

Word, OneNote, Outlook y PowerPoint 2010 incluyen un minitraductor en varios idiomas que puedes activar desde Revisar, Traducir y Minitraductor. Luego, sólo tendrás que colocar el puntero sobre una palabra y obtendrás su traducción. También se integran en Word los servicios gratuitos de traducción Microsoft Translator, que te permitirán traducir documentos completos (o selecciones determinadas de texto), eligiendo entre una variada combinación de idiomas. Hallarás estos servicios en la ficha Revisar, con clicks en Traducir y sobre.



4 A partir de este momento, escribe tu documento del modo habitual. Word no te marcará ningún término como incorrecto [Computer Hoy]. Luego, cuando tú desees llevar a cabo una revisión, accede a la ficha [Revisar] y pulsa el botón [Ortografía y gramática]. Word iniciará el proceso de corrección y, al localizar una palabra incorrecta, te mostrará un cuadro con las opciones de corrección.



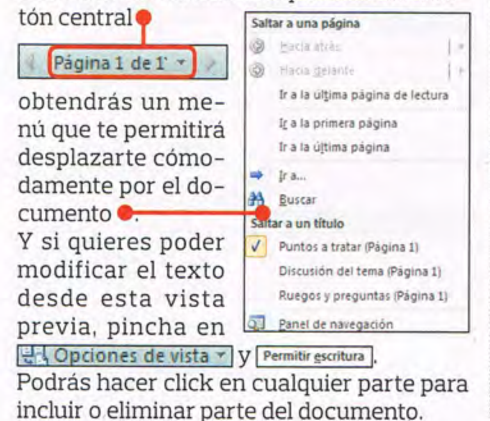
Vista previa

Antes de imprimir tu documento tendrás que obtener una vista previa de su aspecto final. La vista denominada "Lectura de pantalla completa" te da una visión de las páginas tal y como se imprimirán, con gráficos, imágenes, encabezados, pies de página, etc.

1 Desde tu documento actual, pincha en el icono de la esquina inferior derecha de tu pantalla, y accederás a dicha vista.



2 Como puedes ver, han desaparecido las barras, reglas, etc., y se ven dos páginas por pantalla (no en este caso, ya que el documento sólo consta de una página). Además, ahora tienes una barra superior con varios botones. Así si pinchas en el botón central [Página 1 de 1] obtendrás un menú que te permitirá desplazarte cómodamente por el documento.



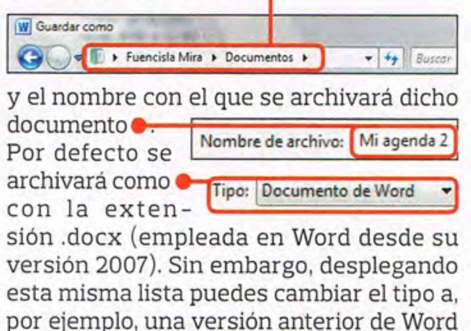
Y si quieres poder modificar el texto desde esta vista previa, pincha en [Opciones de vista] y [Permitir escritura]. Podrás hacer click en cualquier parte para incluir o eliminar parte del documento.

Cuando termines, pincha sobre [Cerrar] para salir de esta vista.

Archiva e imprime

Estas dos opciones están centralizadas en la característica Backstage, a la que se accede desde la ficha [Archivo]. Se trata en realidad de una nueva ventana que centraliza toda la información del documento y funciones básicas como abrir, archivar, imprimir o compartir un documento.

1 Con tu documento en pantalla, pincha en [Archivo] y, si todavía no lo has guardado, al pulsar sobre [Guardar] se te pedirá que escojas la ubicación



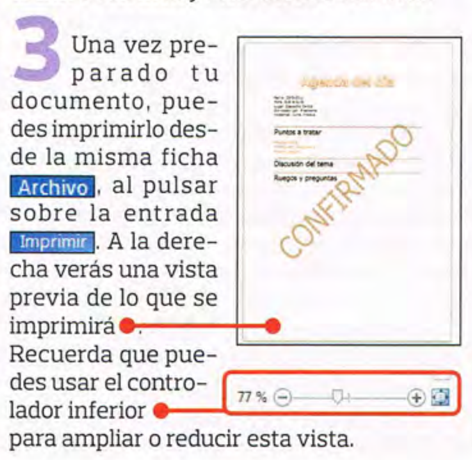
y el nombre con el que se archivará dicho documento [Nombre de archivo: Mi agenda 2]. Por defecto se archivará como [Tipo: Documento de Word] con la extensión .docx (empleada en Word desde su versión 2007). Sin embargo, desplegando esta misma lista puedes cambiar el tipo a, por ejemplo, una versión anterior de Word [Documento de Word 97-2003].

NO OLVIDES QUE...

Si abres un documento de una versión anterior a la de 2010, lo hará en modo de compatibilidad, que inactiva algunas características de Word 2010. Esto asegura que, al volver a guardarlo, quienes usen versiones anteriores podrán seguir editándolo.

2 Por último, para grabar el documento pulsa [Guardar]. Desde este momento, para ir archivando los cambios que realices en él, sólo tendrás que pulsar [Archivo] y [Guardar]. Si en lugar de [Guardar] escoges [Guardar como], podrás guardar el mismo archivo con, por ejemplo, otro nombre y en otra ubicación, es decir, crearás un nuevo archivo con incluye los últimos cambios.

3 Una vez preparado tu documento, puedes imprimirlo desde la misma ficha [Archivo], al pulsar sobre la entrada [Imprimir]. A la derecha verás una vista previa de lo que se imprimirá.

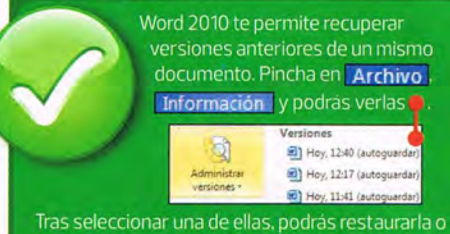


Recuerda que puedes usar el controlador inferior [77 %] para ampliar o reducir esta vista.

CONSEJO

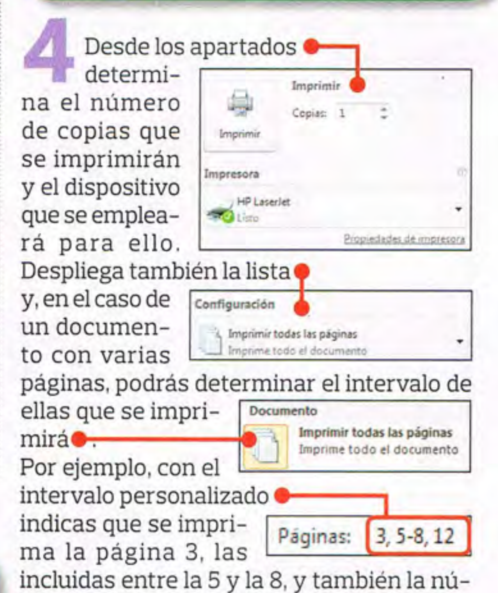
Word 2010 te permite recuperar versiones anteriores de un mismo documento. Pincha en [Archivo], [Información] y podrás verlas.





Tras seleccionar una de ellas, podrás restaurarla o comparar los cambios existentes entre versiones.

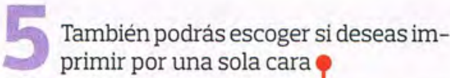
4 Desde los apartados [Imprimir] determina el número de copias que se imprimirán y el dispositivo que se empleará para ello. Despliega también la lista [Configuración] y, en el caso de un documento con varias páginas, podrás determinar el intervalo de ellas que se imprimirá [Imprimir todas las páginas]. Por ejemplo, con el intervalo personalizado [Páginas: 3, 5-8, 12] indicas que se imprima la página 3, las incluidas entre la 5 y la 8, y también la número 12.

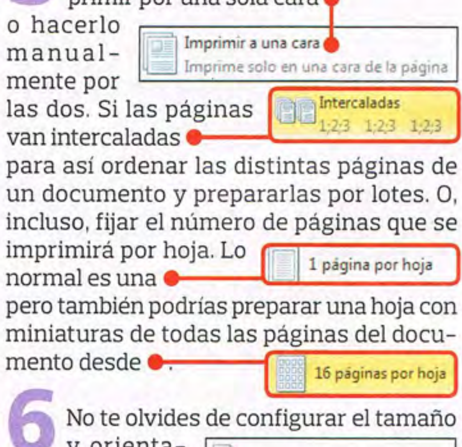




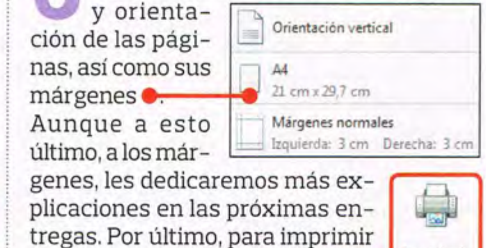
En el CD que se incluye en la edición Premium de Computer Hoy hallarás el archivo usado como ejemplo en el truco.

5 También podrás escoger si deseas imprimir por una sola cara [Imprimir a una cara] o hacerlo manualmente por las dos. Si las páginas van intercaladas [Intercaladas] para así ordenar las distintas páginas de un documento y prepararlas por lotes. O, incluso, fijar el número de páginas que se imprimirá por hoja. Lo normal es una [1 página por hoja] pero también podrías preparar una hoja con miniaturas de todas las páginas del documento desde [16 páginas por hoja].





6 No te olvides de configurar el tamaño y orientación de las páginas, así como sus márgenes. Aunque a esto último, a los márgenes, les dedicaremos más explicaciones en las próximas entregas. Por último, para imprimir el documento pulsa el botón [Imprimir].





¡Ahora más **fácil** que nunca!

1 Guía práctica + 2 Software + 3 Hosting

YA A LA VENTA EN TU QUIOSCO

Word de la A a la Z

De la A a la Z

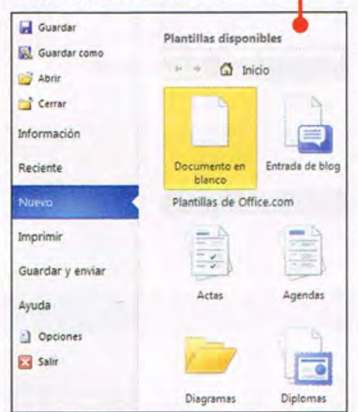
A La cinta de opciones

Este elemento está presente en Word desde su versión 2007. Sustituye las barras de menú y de herramientas de las versiones anteriores. En la siguiente página hallarás en detalle el contenido de cada una de sus fichas, que se muestra al pinchar en la pestaña que las representa. Además de las pestañas iniciales, el usuario puede crear otras personalizadas. También existen pestañas adicionales que se muestran de manera automática en determinadas situaciones, por ejemplo al trabajar con formas geométricas.



B Archivo

Esta ficha te da acceso a la característica Backstage, donde se centraliza una serie de acciones habituales con los documentos. Por ejemplo, cerrarlos, guardarlos, abrirlos, crearlos, imprimirlos, acceder a sus propiedades, abrir documentos recientes y crear favoritos, utilizar las plantillas instaladas y las disponibles en el sitio de Microsoft, enviarlos por correo, compartirlos en la web, publicarlos en un blog o guardarlos como Pdf.



C Inicio

Esta es la primera ficha que se muestra nada más abrir Word. Incorpora las funciones más comunes como copiar, cortar, pegar (acceso al portapapeles) o seleccionar elementos. También da acceso a los formatos de fuente, párrafo y estilos. Todas estas funciones se dividen en apartados (separados por líneas verticales) y las acciones más habituales se representan con iconos, por ejemplo [A]. Para acceder al restos de funciones incluidas en un apartado, tendrás que pinchar en el icono de su esquina inferior derecha.

D Insertar

Desde esta ficha podrás incluir elementos que están clasificados en varios apartados: Páginas (portadas, páginas en blanco, saltos de páginas); Tablas; Ilustraciones (imágenes, formas, SmartArt, gráficos, capturas de pantalla); Vínculos, hipervínculos, referencias cruzadas, marcadores); Encabezados y pies de páginas; Elementos especiales de texto (WordArt, cuadros de texto, letra capital, objetos, etc.) y símbolos y ecuaciones.

Muchos de los iconos incluidos en la cinta de opciones cuentan con una pequeña flecha [Línea de firma ▾]. Esto indica que, al pinchar en ella, se desplegará un menú con opciones adicionales para gestionar la función de ese icono.

Línea de firma de Microsoft Office...
Agregar servicios de firma...

Si no incluye una flecha, al pulsarlo se mostrará directamente una ventana para configuración de la función de esa herramienta.

E Diseño de página

Aquí hallarás funciones que te ayudarán a configurar opciones que afectan al aspecto general de las páginas del documento. Nos referimos, por ejemplo, a los márgenes, el color o las imágenes de fondo, y a los bordes de página que rodeen las páginas.

Insertar **D**

Diseño de página **E**

Referencias **F**

Correspondencia **G**

Revisar **H**

Vista **I**

F Referencias

Las funciones incluidas en esta ficha suelen ser las que se emplean en la edición de documentos largos. Por ejemplo, la inclusión de citas, índices (glosarios de términos), tablas de contenidos o notas al pie.

G Correspondencia

Además de crear desde aquí sobres y etiquetas, tendrás acceso a las herramientas destinadas a la combinación de correspondencia. Es decir, a la creación de cartas modelo que luego se podrán imprimir o enviar por correo electrónico a una lista de destinatarios.

H Revisar

Se muestran las opciones de idioma, corrección ortográfica y gramatical, y servicios de diccionarios y traducción. También se incluyen las herramientas de seguimiento y control de cambios, así como las de restricción de determinados aspectos de la edición de documentos.

I Vista

Accede desde esta ficha a las funciones de visualización. Así como a aquellas que permiten organizar documentos en pantalla (cada uno en una ventana) para compararlos o moverte entre ellos.

J Accesos rápidos

Aquí es posible tener a la vista aquellas herramientas que más emples. Para decidir qué iconos incluir, debes desplegar la lista que hay al final.

K Barra de título

Muestra el nombre del archivo que tienes abierto en Word.

L Botones de tamaño

Sirven para minimizar, restaurar y cerrar la ventana activa.

M Minimizar y ayuda

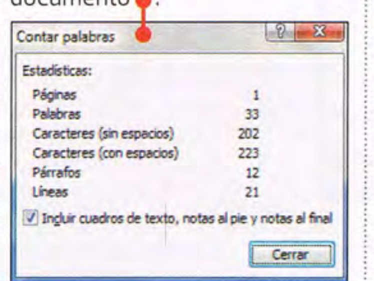
El primer icono sirve para minimizar la cinta de opciones (desaparece de la vista) y el segundo para acceder a la ayuda del programa.

N Área de trabajo

Muestra el documento que tienes abierto, para poder editarlo.

Ñ Barra de estado

Ofrece información sobre el documento, como puede ser el número de página actual y el total que incluye el documento. Si pinchas en uno de los elementos que muestra, por ejemplo sobre Palabras: 33, obtendrás información sobre el texto del documento.



O Vistas

Existen varios modos de visualizar un mismo documento: Diseño de impresión, Lectura de pantalla completa, Diseño web, Esquema y Borrador. Dependiendo del tipo de documento en el que trabajes, será acosejable activar una vista u otra. Por ejemplo, en aquellas con muchos niveles de títulos, en los que es muy importante la estructura, es preferible activar la vista esquema.

P Zoom

Utiliza este regulador para cambiar el nivel de zoom con el que se visualiza un documento.

Q Desplazamiento

Con el icono muestras/ocultas la regla en el documento. Con la barra te desplazas por el documento y con y te mueves por determinados elementos (por defecto por páginas). Con el central eliges ese elemento en cuestión.

Los mejores Trucos de COMPUTER HOY

Sumario

Windows Vista/7



Atajo de teclado para tus capturas

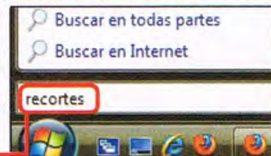
Aprende a...

Asignar una combinación de teclas al programa Recortes de Windows. Nada más pulsarla, podrás realizar una captura de tu pantalla.

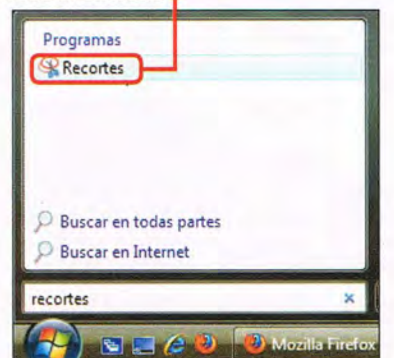
Dificultad: BAJA Tiempo: 5´

Seguro que conoces la herramienta Recortes de Windows, incluida en los accesorios de Windows. Viene incluida en Windows desde su versión Vista, y te permite realizar capturas personalizadas, de una zona concreta de tu pantalla. Sin embargo, entre sus opciones de configuración, lo que no hallarás es una propiedad que te permita fijar para su uso una combinación de teclas, algo, por otro lado, muy habitual en este tipo de programas. Te mostramos un método alternativo para lograrlo.

1 Lo primero será localizar el acceso directo 01 a la herramienta Recortes. Para ello pulsa en el botón [Inicio] y, en el menú que se despliega, teclea directamente

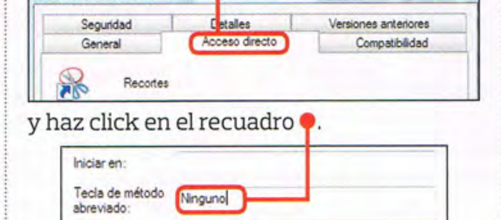


2 Espera entonces a que, en la parte superior del menú Inicio, aparezca seleccionada la entrada



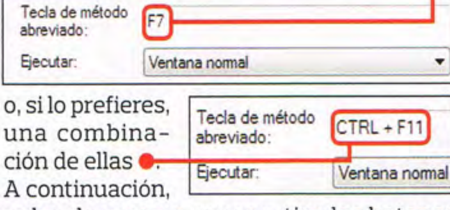
y pulsa sobre ella con el botón derecho del ratón. De este modo podrás escoger ahora la entrada denominada [Propiedades].

3 Obtendrás en pantalla la ventana de propiedades del acceso directo al programa Recortes. Asegúrate de que está activada su ficha



y haz click en el recuadro

4 Presiona a continuación la combinación de teclas que deseas asignar al programa, por ejemplo una tecla simple



o, si lo prefieres, una combinación de ellas

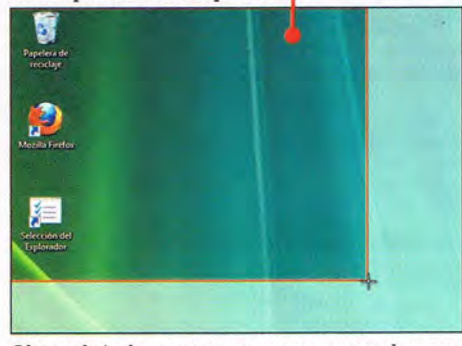
A continuación, pulsa de manera consecutiva los botones [Aplicar] y [Aceptar].

Capturas en Windows

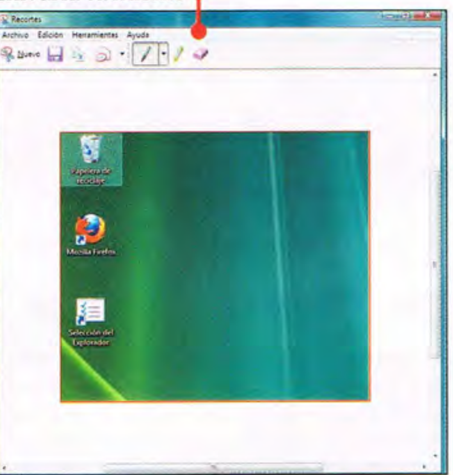
No es posible asignar la tecla [Impr Pant] al acceso directo de la herramienta Recortes. Esta tecla está asignada en todas las versiones de Windows a las capturas de pantalla completas (función independiente al programa Recortes). Si, además de la tecla [Impr Pant], mantienes pulsada también [Alt], se llevará a cabo por el sistema una captura de la ventana activa. Para recuperar estas copias, has de pulsar [Ctrl]+[V] en el documento destino.

5 A partir de este momento, cada vez que desde Windows, o desde cualquier aplicación que abras en él, pulses la tecla o teclas configuradas anteriormente, se ejecutará automáticamente la herramienta Recortes, dispuesta para que lleves a cabo una captura de pantalla

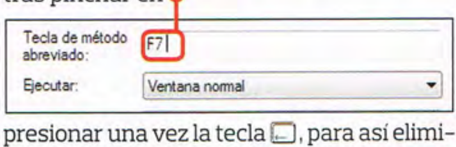
Es decir, no tendrás ni que hacer click primero en el botón [Nuevo] sino que, directamente, podrás pinchar y arrastrar el ratón para crear una zona de selección en aquella zona que deseas capturar



Obtendrás la captura para que puedas archivarla tú mismo

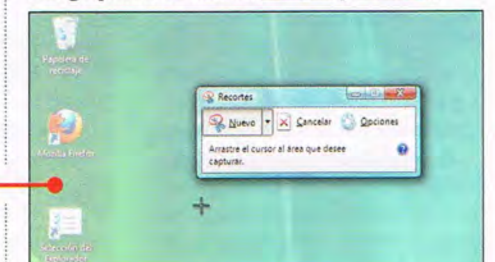


6 Si más tarde deseas desasignar el atajo de teclado anterior, tendrás que repetir los pasos del 1 al 3 de este truco y, tras pinchar en



presionar una vez la tecla [Retroceso], para así eliminar la asignación de teclas

Luego pulsa de nuevo [Aplicar] y [Aceptar].





Windows XP/Vista/7 

Una columna para las extensiones

Aprende a...

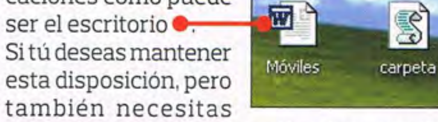
Incluir, mediante una aplicación externa, una nueva columna en el explorador de Windows que muestre, por separado, la extensión de los archivos.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 15´

Las opciones de configuración del explorador de Windows te permiten mostrar, o no, en él la **extensión** 02 de los archivos. Por defecto, el sistema operativo muestra sólo el nombre de los ficheros, tanto desde el explorador ●



como desde otras ubicaciones como puede ser el escritorio ●.



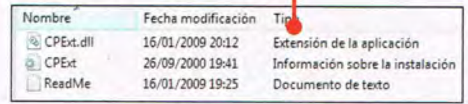
Si tú deseas mantener esta disposición, pero también necesitas conocer a simple vista cuál es la extensión de cualquier archivo desde el explorador, puedes recurrir a la herramienta "Explorer filename extension column 1.04". Ella se encargará de incluir en tu explorador una nueva columna que muestre, exclusivamente, la extensión de cada fichero.

1 Puedes descargarte la herramienta de la que te hemos hablado desde la página web **www.xrayz.co.uk/extension-column**. Utiliza luego el enlace ●

Download version 1.1 (20KB)
Download for Windows 2000/XP/2003

para iniciar su descarga y lleva a cabo esta del modo habitual.

2 Lo que obtendrás será un fichero comprimido. Su aspecto será similar a este: ● [cpext] Descomprímelo (también del modo que utilices de manera habitual) y obtendrás tres nuevos archivos ●.



Nombre	Fecha modificación	Tipo
CPExt.dll	16/01/2009 20:12	Extensión de la aplicación
CPExt	26/09/2000 19:41	Información sobre la instalación
ReadMe	16/01/2009 19:25	Documento de texto

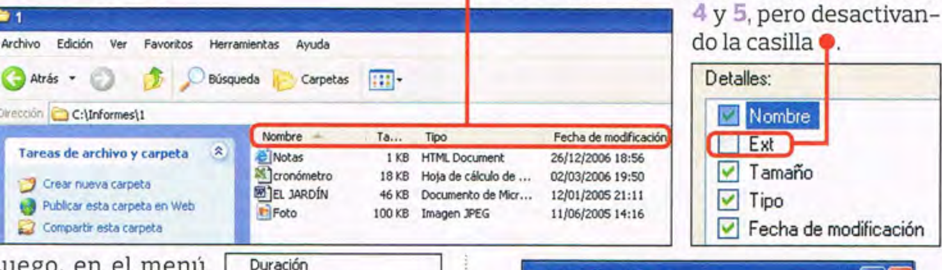
3 El que te interesa es el denominado [CPExt], así que pulsa sobre él con el botón derecho del ratón y, en el menú contextual que se desplegará, escoge la entrada ●.

Abrir
Instalar
Imprimir
7-Zip
Abrir con...

SABÍAS QUE...

Para ajustar automáticamente a su contenido cualquier columna de la vista Detalles del explorador, bastará con hacer doble click sobre su separador derecho [↔]. Para que lo hagan todas las columnas a la vez, presiona [Ctrl]+[+].

4 Este sencillo programa en realidad no requieres de un instalador, así que no tendrás que hacer nada más. Para comprobar el resultado, sólo has de abrir el explorador de Windows y, desde cualquier ubicación, pulsar con el botón derecho del ratón sobre un encabezado de columna ●.



Luego, en el menú contextual que obtendrás, escoge con un click la entrada que aparece justo al final ●.

Duración
Velocidad de transmisión
Modo protegido
Modelo de cámara
Más...

5 Se abrirá así una nueva ventana en la que debes localizar la casilla ●. Podrás activarla fácilmente con un click [✓ Ext]. Luego, tras pulsar una vez sobre el botón [Aceptar], podrás ver una nueva columna en el explorador de Windows. Te muestra, para cada archivo visible, la extensión que tiene asignada ●.

Nombre	Ta...	Tipo	Fecha de modificación	Ext
Notas	1 KB	HTML Document	26/12/2006 18:56	HTML
cronómetro	18 KB	Hoja de cálculo d...	02/03/2006 19:50	XLS
EL JARDÍN	46 KB	Documento de Mi...	12/01/2005 21:11	DOC
Foto	100 KB	Imagen JPEG	11/06/2005 14:16	JPG

Seleccionar detalles

Marque los detalles que desea mostrar para los archivos en estas carpetas.

Detalles:

- Modo protegido
- Modelo de cámara
- Imagen tomada el día
- Dimensiones
- Nombre del episodio
- Descripción del programa
- Tamaño de muestra de sonido
- Velocidad de muestra de sonido
- Canales
- Organización
- Descripción
- Versión del archivo
- Nombre del producto
- Versión del producto
- Ext

Subir | Bajar | Mostrar | Ocultar

Ancho de columna seleccionada (en píxeles):

Aceptar | Cancelar

6 Para cambiarla de ubicación, pincha sobre su encabezado ● y arrástralo hasta el lugar que consideres oportuno ●.

Fecha de modificación	Ext
26/12/2006 18:56	HTML
02/03/2006 19:50	XLS
12/01/2005 21:11	DOC
11/06/2005 14:16	JPG

Nombre	Ext	Ta...	Tipo
Notas		1 KB	HTML Document
cronómetro		18 KB	Hoja de cálculo de ...
EL JARDÍN		46 KB	Documento de Micr...
Foto		100 KB	Imagen JPEG

Nada más soltar el ratón, allí quedará situada dicha columna ●.

Nombre	Ext	Ta...	Tipo	Fecha de modificación
Notas	HTML	1 KB	HTML Document	26/12/2006 18:56
cronómetro	XLS	18 KB	Hoja de cálculo de ...	02/03/2006 19:50
EL JARDÍN	DOC	46 KB	Documento de Micr...	12/01/2005 21:11
Foto	JPG	100 KB	Imagen JPEG	11/06/2005 14:16

7 Si en otro momento, por la razón que sea, necesitas ocultar dicha columna, sólo tendrás que repetir los pasos número **4** y **5**, pero desactivando la casilla ●.

Detalles:

- [x] Nombre
- [ ] Ext
- [x] Tamaño
- [x] Tipo
- [x] Fecha de modificación

¿QUÉ ES?

01 Acceso directo

Icono que permite abrir y representar archivos, carpetas o programas. Se trata de un vínculo a la aplicación real o archivo al que representa. Tienen una pequeña flecha en la esquina inferior izquierda.



02 Extensión

Conjunto de tres letras, símbolos o números que se colocan detrás del nombre de un fichero, separados de él por un punto. Las extensiones de los archivos se usan para asociar los tipos de ficheros a los distintos programas.

03 Formas predeterminadas

También conocidas como Autoformas, vienen incluidas en los programas Office. Se trata de figuras predeterminadas, como óvalos, líneas, símbolos de diagramas de flujo, etc., que se pueden incluir de manera inmediata en un documento, para personalizarlas después con elementos tales como texto, colores, sombras o bordes.

PowerPoint 2007/2010 

Líneas, de rectas a curvas

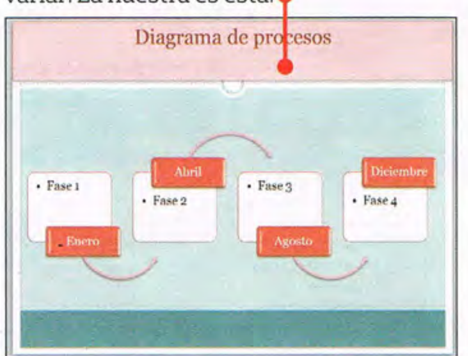
Aprende a...

Convertir formas rectangulares en curvas rápidamente, mediante la función de modificar puntos en las formas geométricas.

Dificultad: MEDIA **Tiempo: 15´**

En versiones anteriores de Office, sólo era posible modificar los puntos de formas geométricas libres (trazadas a mano alzada, punto por punto). Con PowerPoint 2007 esto ha cambiado. Ahora cuentas con la posibilidad de variar la trayectoria de las líneas de una **forma predeterminada** 03 (pág.57) y, lo que es mejor, puedes convertirlas en curva.

1 Abre o crea la presentación en la que vas a trabajar, y sitúate en la diapositiva que contiene las formas geométricas a variar. La nuestra es esta:

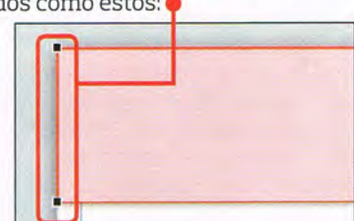


2 Selecciona a continuación, con un click, el primer rectángulo cuyos bordes rectos deseas convertir en curvas

Diagrama de procesos

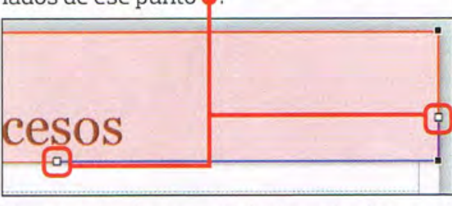
y, desde la pestaña Formato de la cinta de opciones, pincha en Editar forma y Modificar puntos.

3 Las cuatro esquinas de ese rectángulo mostrarán ahora unos pequeños cuadrados como estos:



Haz entonces click en aquel al que vaya a parar el segmento de línea recta que deseas convertir (en nuestro caso en la esquina inferior derecha).

4 Se mostrarán ahora en color blanco los controladores que regulan la curva de los segmentos que hay a ambos lados de ese punto.



Para variar la recta inferior, pincha en el controlador correspondiente (el que puedes ver situado en esa misma recta) y arrástralo hacia arriba para darle así la siguiente forma de curva:

cesos

na de procesos

5 Pincha y arrastra entonces hacia fuera desde el controlador de la esquina inferior izquierda del rectángulo actual para así terminar de darle forma y, cuando termines, presiona una vez la tecla Esc. Verás entonces en pantalla el resultado final, en este caso concreto

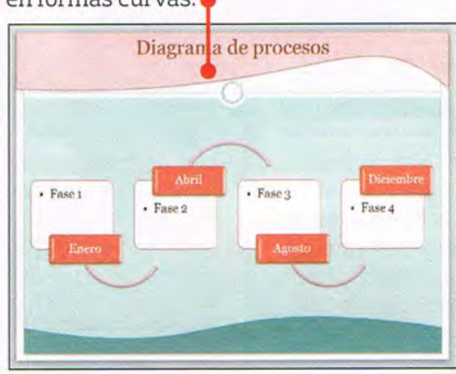
Diagrama de proceso

Diagrama de procesos

6 Repite el proceso con el rectángulo inferior, hasta conseguir otra forma curva similar a esta que te mostramos a continuación:



Acabas de lograr la finalidad que te habías propuesto al inicio de este truco: convertir algunas líneas rectas de tus formas predeterminadas (en este caso dos rectángulos) en formas curvas:





En el CD que se incluye en la edición Premium de Computer Hoy hallarás el archivo usado como ejemplo en el truco.



CONSEJO

Al modificar los puntos de una forma, si pinchas sobre uno de sus vértices mientras mantienes pulsada la tecla Ctrl, lo que conseguirás será eliminalo.



Aumenta la productividad



Accede a nuestra web de descargas (http://descargas.computerhoy.es) y consigue 25 programas con los que mejorar el rendimiento en tus tareas diarias.

LISTADO DE APLICACIONES

Contabilidad

- **jGnash 2.5.1:** Gestión de contabilidad.
- **Money Manager Ex 0.9.8.0:** Gestión de contabilidad doméstica.

Gestión de proyectos

- **Argunet 1.0:** Crea mapas conceptuales.
- **Baralga 1.6:** Gestión de proyectos.
- **GanttProject 2.0.10:** Gestión de proyectos.
- **Keep Focused 0.3.1:** Gestión de tiempo.
- **OpenProj 1.4:** Gestión de proyectos.
- **Work Time Recorder 2.0.1:** Gestión de tiempo.

Ofimática

- **Bookwrite 0.9.1:** Procesador para escritores.
- **FocusWriter 1.3.3:** Procesador antidistracciones.
- **Write Attack 0.9:** Bloc de notas mejorado.
- **Writespace 1.4:** Complemento para Word.

Organización

- **Alert Calendar 1.1:** Calendario y alarma.
- **EssentialPIM Free 4.24:** Organizador personal.
- **MonoCalendar 0.7.2:** Calendario y citas.
- **Pimxtreme 0.9.2:** Organizador personal.
- **qOrganizer 3.1.5:** Calendario, horarios y tareas.
- **The Red Notebook 1.1.8:** Dietario y tareas.
- **ThinCalendar 0.1.0:** Calendario de escritorio.

Utilidades

- **Babiloo 2.0.8:** Traductor y diccionario.
- **ConvertAll 0.5.1:** Conversor de unidades.
- **Finanx FX12C 0.0.9:** Calculadora financiera.
- **Pnotes 8.0.110:** Notas de tipo post-it.
- **Qtranslate 2.3.1:** Traductor.
- **Tomboy 1.6.0:** Creación de notas.

Y en la edición PREMIUM

Para ganar tiempo hay que "perder" tiempo. Por eso, en este número te ayudamos a ganar, gracias a programas de gestión de tiempo, calendarios, organizadores, gestores de proyectos y muchas herramientas más con las que hacer que tu trabajo rinda el 200%.

Más de 30 programas

Hemos seleccionado más de 30 aplicaciones realmente útiles para optimizar tu trabajo, como GnuCash, OpenPim, Freeplane o Pimxtreme 64.



Libro completo

Incluimos el curso práctico de Access y PowerPoint en Pdf, para aprender Office paso a paso.

Y mucho más

Y, como siempre, dispondrás en el CD de los archivos de apoyo empleados en los prácticos y de los ficheros imprimibles de las carátulas para cajas de CD y DVD.



Ashampoo Home Designer

Aprende a diseñar desde cero el interior de tu vivienda o a distribuir mejor el espacio con la versión completa de este programa. Incluimos un práctico con todos los pasos para obtener tu licencia de uso y cómo empezar a realizar tus primeros diseños de interiores.





Diseña tu casa sin salir del salón

Ashampoo Home Designer es un programa de diseño 3D orientado al diseño y amueblado de hogares. Con él podrás organizar los muebles de una habitación e, incluso, crear una casa completa desde cero.

1 Instala Ashampoo Home Designer

Aprende a...
Instalar y activar sin dificultades tu versión completa gratuita de Ashampoo Home Designer.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 10´

La instalación de Ashampoo Home Designer está prácticamente automatizada, y no supone mayores dificultades. Sin embargo, es importante tener en cuenta que, si no se activa a través de la web oficial de Ashampoo, se bloqueará pasados diez días y no podrás seguir usándolo.

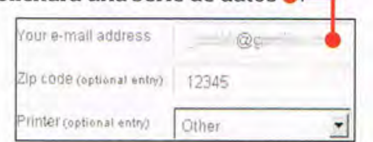
1 Lo primero será ejecutar el instalador de Ashampoo Home Designer haciendo doble click sobre ●.



Dependiendo de la configuración de seguridad de tu equipo, es posible que aparezcan una o dos ventanas de confirmación. Para continuar con la instalación pincha sobre [Ejecutar] y sobre [Sí] respectivamente. Una vez hecho esto comenzará la instalación propiamente dicha, empezando por solicitarte el idioma en el que quieres que se desarrolle. Asegúrate de que está seleccionado el español en el menú ● [Seleccione el idioma a utilizar durante la instalación: Español] y luego pulsa una vez sobre el icono ●.

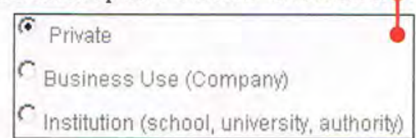
2 En la nueva ventana que se muestra no tienes más que pinchar en [Siguiente >]. Ahora verás los términos y condiciones del programa. Asegúrate de leerlos y comprenderlos a la perfección y, únicamente si estás totalmente de acuerdo con ellos, marca la casilla [Acepto el acuerdo] y pulsa de nuevo sobre [Siguiente >]. En la nueva ventana se mostrarán los requerimientos mínimos del sistema para que el programa funcione correctamente. Comprueba que tu equipo cumple con las especificaciones y luego pulsa [Siguiente >] para continuar con el proceso. En la nueva ventana puedes dejar las cosas tal y como están y pinchar directamente en [Siguiente >]. Aparecerá un nuevo menú para seleccionar los accesos que quieres que se creen ●. Marca las casillas correspondientes [Crear un icono en el escritorio] [Crear un icono de Inicio Rápido] y haz click, de nuevo, sobre [Siguiente >] para avanzar. Por último, tendrás la opción de instalar la barra de Ashampoo y otras funcionalidades. Marca las casillas que te interesen en el menú ● [Instalar MyAshampoo Toolbar] [Poner la web de MyAshampoo como página de inicio] [Poner la web de MyAshampoo como búsqueda por defecto] y pulsa [Siguiente >] para iniciar la instalación. Una vez se complete, marca la casilla [Ejecutar Ashampoo Home Designer] y haz click sobre [Finalizar] para iniciar el programa.

3 Al iniciarse Ashampoo Home Designer por primera vez, aparecerá una ventana en la que se te solicitará una clave para activar la versión completa del programa. Para conseguirla, pincha sobre la barra [Get free full version license now]. Se abrirá una nueva ventana en tu navegador, donde se te solicitará una serie de datos ●.



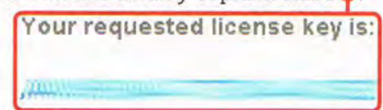
Lo principal es escribir tu dirección de correo electrónico en el primer recuadro, los otros dos son opcionales. Una vez relleno, haz click sobre [Send].

4 Ahora accede a la bandeja de entrada de tu correo electrónico. Habrás recibido un email de confirmación. Si no está ahí, consulta tu carpeta de correo no deseado. Accede al email y haz click sobre el enlace de confirmación [Confirm]. Te llevará a una nueva web, donde tendrás que rellenar una serie de datos. Asegúrate de marcar la opción "Private" en el menú ●.

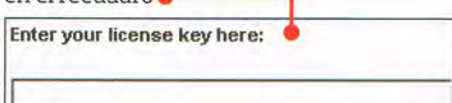


Una vez hayas completado todos los campos, haz click sobre el botón [OK, Send].

5 Entra de nuevo en tu correo electrónico. Te habrá llegado un nuevo email de Ashampoo con la clave para liberar el producto. Abre el email y copia la clave ●.



Vuelve ahora a la pantalla inicial del programa, introduce la clave que acabas de recibir en el recuadro ●



y pulsa sobre el botón [Activate Now]. Con esto habrás activado el programa y estará listo para que lo pongas en funcionamiento.

SABÍAS QUE...

Si no estás seguro de querer activar la versión completa del programa, puedes utilizarlo sin limitaciones durante diez días y, si luego te convence, activarlo más adelante.

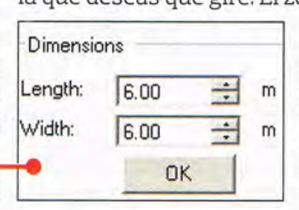
2 Diseña tu primera habitación

Aprende a...
Crear una habitación con la forma y dimensiones que desees, así como a añadirle puertas y ventanas.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 10´

Este programa te permite diseñar una habitación desde cero por lo que, antes de empezar a organizarla, lo primero será crearla, darle forma y establecer sus dimensiones. Es una tarea sencilla que no lleva más de unos minutos.

1 En la pantalla inicial de Ashampoo Home Designer, lo primero que encontrarás será la superficie de diseño, sobre la que se construirá el resto del proyecto. Puedes cambiar el tamaño de esta plataforma en el menú superior izquierdo ●



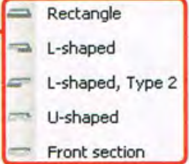
anotando las dimensiones deseadas en los cuadros correspondientes y pulsando [OK]. Si quieres ver la imagen desde otro ángulo, no tienes más que arrastrarla, manteniendo pulsado el ratón, en la dirección en la que deseas que gire. El zoom funciona de forma similar, pero usando el botón derecho. También puedes controlar el movimiento, de manera más in-



tuitiva, utilizando los botones de flechas que encontrarás en la parte inferior.



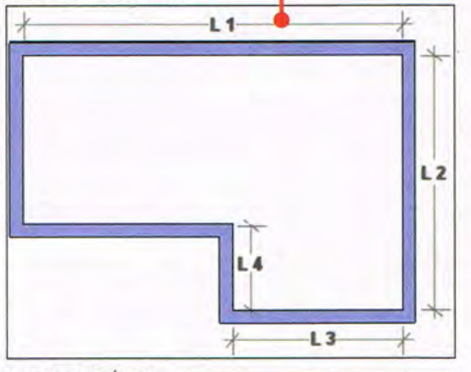
2 El programa ofrece una serie de planos predefinidos con las formas de habitación más comunes. Para elegirlo, pulsa con el ratón sobre la flecha del botón



de la barra superior y, en el menú haz click sobre la forma que desees. Una buena opción para comenzar es el plano L-shaped.

Rectangle
L-shaped
L-shaped, Type 2
U-shaped
Front section

3 Cuando hayas elegido la forma de tu habitación, aparecerá a la izquierda un plano de la misma



y un menú para editarla. En los primeros recuadros escribe las medidas de las paredes y, en las últimas opciones, tendrás que elegir la altura de la habitación y el grosor de las paredes.

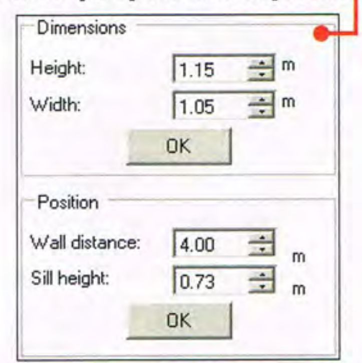
L 1:	6.00	m
L 2:	6.00	m
L 3:	3.00	m
L 4:	1.50	m

Wall thickness:	0.20	m
Room height:	2.80	m

Asegúrate de que los datos sean lo más parecidos posible a tu habitación real. Cuando hayas rellenado todo, pulsa sobre el botón OK para crear la habitación. Probablemente la superficie de diseño sobresalga de los muros, para hacerla invisible pincha en el botón de la barra superior.

4 Ya tienes tu habitación, ahora ha llegado el momento de conectarla con el exterior. Para poner una ventana, desde el menú lateral de la parte derecha pincha en y, a continuación, abre la sección de ventanas haciendo doble click sobre Window.

Existen varios tipos de ventanas divididas por estilos. Cuando encuentres la que buscas, pínchala con el ratón y arrástrala hasta la pared donde quieres colocarla.



Posteriormente podrás arrastrarla de la misma forma para colocarla en el sitio exacto. También puedes regular sus dimensiones y su posición en el menú que aparece a la izquierda.

Dimensions

Height:	1.15	m
Width:	1.05	m

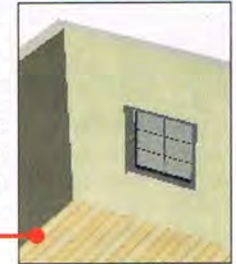
OK

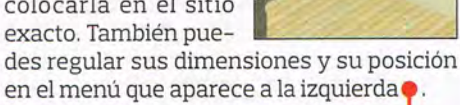
Position

Wall distance:	4.00	m
Sill height:	0.73	m

OK

Recuerda pulsar el botón OK para que, de esta manera, se apliquen todos los cambios que has realizado. Seguidamente, para poder comprobar cómo queda, tendrás que deseleccionarla haciendo click con el ratón en cualquier otro lugar de la habitación.







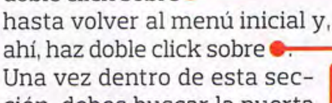
NO OLVIDES QUE...

Puedes añadir más muros a tu habitación. Para ello no tienes más que acceder a la sección Constructional elements y, luego, en la sección Walls, arrastrar el muro que quieras hasta la habitación.

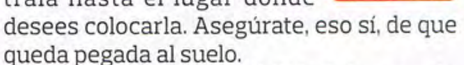


5 Colocar una puerta es igualmente sencillo. Haz doble click sobre hasta volver al menú inicial y, ahí, haz doble click sobre Doors.

Una vez dentro de esta sección, debes buscar la puerta que se adapte a tus preferencias y, del mismo modo que hacías con la ventana, arrástrala hasta el lugar donde desees colocarla. Asegúrate, eso sí, de que queda pegada al suelo.



También tienes la posibilidad de rotar la puerta horizontalmente. Para ello, simplemente debes pulsar el botón Rotate que encontrarás en el menú que se encuentra a la izquierda. Si la puerta es distinta por cada cara y lo que quieres es invertirla, pincha entonces sobre este otro botón Mirror para lograr eso mismo, rotarla. De este modo tan sencillo colocarás tus puertas.



3 Amuebla tu nuevo cuarto

Aprende a...

Colocar muebles en la habitación, redimensionarlos y cambiar sus texturas, así como las de las paredes y el techo.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 5´**

Una vez diseñada tu habitación, ha llegado el momento de amueblarla acorde a tus necesidades. Ashampoo Home Designer incluye una amplia variedad de muebles y texturas, para ajustarse lo más posible a la realidad y a lo que quieres.

1 Para amueblar tu habitación, la vista más cómoda es la superior. Para seleccionarla, haz click sobre el botón que se encuentra en la barra de herramientas superior. Para volver a la vista anterior puedes girar la imagen con normalidad, o bien pulsar sobre este otro botón que está situado en el mismo lugar que el anterior.

2 Para poner tus primeros muebles, tienes que entrar en el menú de objetos. Para ello pulsa el botón



La mayoría del mobiliario de la casa se encuentra en la misma sección, accede a ella haciendo doble click sobre el icono Interior.



En el nuevo menú encontrarás los muebles divididos por categorías, bien según el tipo de objeto, bien por la habitación a la que corresponden. Entra en la categoría que quieras haciendo doble click sobre la imagen correspondiente Seats. Recuerda que puedes volver en cualquier momento al menú anterior pulsando dos veces sobre.

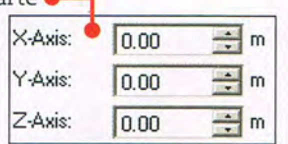


3 Una vez hayas localizado el mueble que deseas, arrástralo hasta la habitación igual que hiciste con las ventanas o la puerta.





Se abrirá un menú lateral con varias secciones en las que podrás cambiar las características del mueble. En la primera parte



podrás mover el objeto por la habitación con más exactitud que con el ratón. Ten en cuenta que puede atravesar las paredes. Los siguientes campos son muy importantes, ya que te permiten cambiar las dimensiones del mueble.

Length: 0.53 m
Width: 0.65 m
Height: 0.84 m

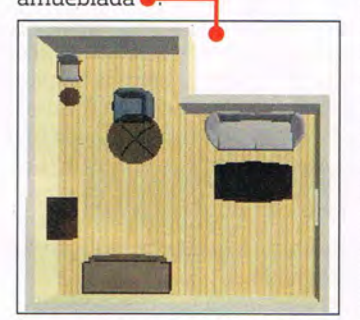
Recuerda que las proporciones se mantendrán, a menos que marques la casilla.

scale distorted

Por último, podrás rotar el objeto con los botones.



4 Repite este mismo proceso con cada mueble que quieras colocar, hasta tener la habitación completamente amueblada.



Una vez hecho esto, puedes cambiar el color y la textura del suelo y las paredes. Para ello, pulsa sobre el botón y, una vez dentro, encontrarás varias secciones. Haciendo doble click sobre el icono denominado como



tendrás acceso a texturas de diferentes tipos de materiales: ladrillo, madera, parqué, etc. En la sección

Interior

hallarás texturas típicas del interior de una casa, desde papeles pintados hasta distintos tipos de tejido. Por último, si entras en el apartado

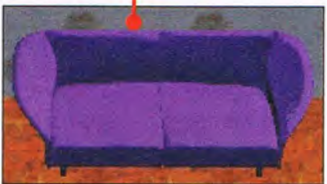
Colors

podrás seleccionar colores puros. Una vez seleccionada la textura, arrástrala hasta el suelo o la pared sobre la que desees aplicarla. Repite el proceso tantas veces como sea necesario, hasta tener todas las paredes "pintadas".





5 Por último, aplica texturas a los muebles para decorarlos como mejor se ajuste a tus necesidades. Para ello, desde la sección elige la textura que prefieras y arrástrala hasta el mueble, igual que hiciste con las paredes.



Ten en cuenta que si sueltas una nueva textura sobre otra previamente puesta, la sustituirá, por lo que deberás tener cuidado con esta operación.

Una versión más completa

Ashampoo Home Designer cuenta con una versión ampliada, Home Designer Pro, que se vende a un precio especial para los lectores de Computer Hoy. Puedes actualizar tu programa a esta versión haciendo click con el ratón sobre MyAshampoo, en la barra superior, y luego pinchando sobre Upgrade to Ashampoo Home Designer Pro 1.0.1.

¿Más redes?

Raro es el mes, por no decir la semana, que no aparece una nueva red social. Y, claro, si quieres estar al día, debes formar parte de ella. Para que gestionar tu presencia en Internet no sea un infierno, te presentamos algunas soluciones.

Sumario

Seguro que la persona que dijo por primera vez aquello de "si no estás en Internet no existes", no imaginaba que, con el tiempo y la llegada de la web social, podía llegar a ocurrir lo contrario. Es decir, que sea necesario dedicar tanto tiempo a estar en la red que, al terminar, no te quede tiempo para el mundo real.

¿Te parece exagerado? Pues dedica un momento a pensar en las redes y servicios sociales en los que te puedes haber dado de alta: Facebook, Twitter, Tuenti, alguno de los de Google (Orkut, Buzz o Google+), Hi5, MySpace...

Luego están los temáticos. Por ejemplo, las redes de tipo profesional como LinkedIn o Xing, los servicios dedicados a la fotografía como Flickr o Picasa, algunos que están a mitad de camino entre red social y blog como Tumblr y, así, podemos seguir durante horas y horas y, seguramente, al final, se nos olvidarían unos cuantos de ellos.



En muchas aplicaciones, la vista de los contenidos publicados por tus contactos se muestra organizada en columnas, que puedes personalizar.

Juntos y revueltos

Uno de los problemas que se presentan en estas circunstancias es tener que acceder, uno a uno, a cada servicio. Algunos funcionan a través del navegador, por lo que te puedes encontrar con siete u ocho pestañas abiertas (una para cada servicio) y teniendo que revisar cada una de ellas cada pocos minutos, por si se ha producido alguna actualización interesante.

En otros casos, puedes recurrir a aplicaciones específicas para cada uno de ellos. Esto tampoco supone una gran ventaja. Seguro que tener cinco o seis programas abiertos, sólo para gestionar tus redes (es decir, además de las aplicaciones que emplees para trabajar), incide de manera notable en el rendimiento de tu ordenador.

Y es aún peor si, por cualquier motivo, gestionas más de una cuenta de usuario en un mismo servicio. En ese caso, debes extremar la precaución para no publicar, accidentalmente, una actualización de estado que corresponde a una cuenta en otra.

Todo en uno

Eso es lo que te proponen las aplicaciones que hemos probado en el test. Olvidarte de tener que acceder a cada servicio por separado. Imagina abrir un programa y que este, a los pocos segundos, te muestre todas las actualizaciones, noticias, etcétera, de todos tus contactos

"Gestionar múltiples cuentas de usuario puede ser engorroso"

en las redes sociales de las que participas.

Además, con la misma facilidad con la que publicas contenido en una de ellas, puedes hacerlo en varias de manera simultánea. Sí, has leído bien, publicar el mismo contenido en Twitter, Facebook, Tuenti y Google+ (por poner un ejemplo) en una sola operación.

Y, en muchos casos, estas aplicaciones te permiten gestionar múltiples cuentas de un mismo servicio, además de diseñar distintos espacios de trabajo. De esta manera, te bastará un rápido vistazo para comprobar qué perfil estás gestionando en cada momento.

los diversos servicios. Esta operación es bastante fácil, te llevará muy poco tiempo y sólo tendrás que realizarla una vez.

Cuenta maestra

Además, algunos de estos clientes te permiten crear una cuenta de usuario en su propio servicio, y asociarla a tus perfiles en las redes sociales. Esto sirve para que, si cambias de ordenador o tienes que reinstalar el programa, simplemente tengas que iniciar sesión con tu cuenta maestra y, automáticamente, el programa se configurará para acceder a todos los servicios asociados a tu cuenta.

MI OPINIÓN

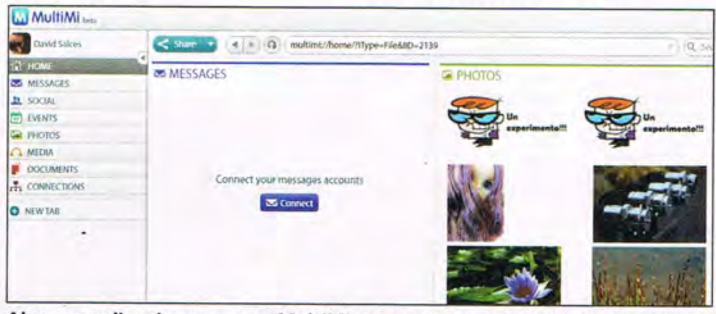


David Salces
Redactor del test

Hoy escribo esta opinión desde Londres (la próxima vez vengo contigo, Paloma, lo prometo) y, el caso es, que en vez de estar disfrutando de todo lo que ofrece esta magnífica ciudad, estoy en la cafetería del hotel trabajando y (sobre todo) revisando lo que ocurre por las diversas redes y servicios en los que tengo cuenta y participo de manera más o menos activa.

Sí, amigo lector, no te equivocas al pensar que, quizá, estoy demasiado enganchado a este tipo de servicios.

Y, precisamente por eso, pienso que estas aplicaciones son bastante prácticas... al principio. Me explico: para un uso "casual" de los servicios están muy bien, pero en el momento en que empiezas a conocer (y emplear) algunas funciones un poco más avanzadas (como etiquetar a tus contactos en fotos y comentarios de Facebook), se van quedando cortas. No obstante, agilizan muchísimo el gestionar bastantes cuentas de manera simultánea, lo que es muy de agradecer.



Algunas aplicaciones, como MultiMi, van un paso más allá e integran las redes sociales, el correo electrónico y otros muchos servicios online.

¿Cómo funcionan?

Su manejo es francamente sencillo. Una vez que hayas instalado la aplicación, tendrás que configurar en ella las cuentas de usuario que tienes creadas en

Leer y publicar

Una vez finalizada la configuración, verás que se muestra ya la interfaz principal del programa. El diseño más común muestra una barra superior, que es la que debes emplear para publicar contenidos en tus perfiles.

Por su parte, el apartado central te muestra, generalmente agrupado en columnas, el contenido que publican tus contactos en los distintos servicios. Gracias a este diseño, de un solo vistazo podrás mantenerte al día de lo que dicen tus amigos de Facebook, las personas a las que sigues en Twitter, las fotos que publican tus contactos de Flickr, etcétera.

¿Son seguras?

Por defecto, no está de más desconfiar de cualquier programa, servicio, etcétera, que te solicite tus claves de acceso a otros. Sin embargo, en el caso de los clientes que hemos probado en el test, aquellos que funcionan como servicio son de completa confianza. En cuanto a las aplicaciones, la información sobre tu cuenta de usuario se guardará en tu ordenador, no en Internet. Y si, en algún momento, deseas dejar de emplearlos, puedes revocar la autorización de los mismos para acceder a tus cuentas. En resumen, puedes estar tranquilo: tu seguridad no estará comprometida.



En cada servicio, puedes revisar la lista de aplicaciones autorizadas.



Hay versiones para smartphone de algunas aplicaciones del test

COMENTARIOS SOBRE EL TEST

En este apartado hacemos un análisis global de los resultados obtenidos por cada programa en los principales puntos de la comparativa. Destacamos aquellos que más nos han llamado la atención y, en general, abrimos una puerta para que sepas qué sabor nos ha dejado el test en el laboratorio.

¿Qué redes?

Cuando revises los resultados del test, verás que uno de los aspectos que hemos valorado es la compatibilidad del cliente con una selección de servicios online. La lista completa es Facebook, Twitter, Google+, Flickr, Tuenti, LinkedIn, Xing, Tumblr, FourSquare, MySpace, Netlog, Orkut y Hi5.

Además, hemos comprobado las funciones que ofrecen para cuatro de ellas: Facebook, Twitter, Google+ y Flickr. En el caso de las dos primeras, las hemos elegido por ser los servicios más empleados y populares en la actualidad. También hemos incluido Google+ para comprobar si los desarrolladores de estas aplicaciones se mueven con rapidez y ya las han dotado de compatibilidad con uno de los servicios más recientes. Y la inclusión de Flickr ha sido para comprobar si los fabricantes tienen en cuenta las funciones específicas de redes y servicios especializados (en este caso, en fotografía) muy empleados desde hace ya tiempo.

El que mucho abarca...

Nuestra conclusión, que seguramente coincidirá con la tuya, es que estos programas están muy bien para realizar una gestión básica de varias cuentas de manera simultánea. Sin embargo, en el momento en que quieras emplear alguna función un tanto específica de cualquier servicio, probablemente descubras que no es posible desde cualquiera de estos programas.

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

		1º Seesmic	Nota	2º TweetDeck	Nota	3º HootSuite	Nota
Nombre completo		**Seesmic y Seesmic Desktop 2**		**TweetDeck 0.38.1**		**HootSuite Desktop**	
Dirección web del fabricante		http://seesmic.com		www.tweetdeck.com		http://hootsuite.com	
Requisitos de procesador/RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium 4 2 GHz / 1 Gb		Pentium 4 2 GHz / 1 Gb		Pentium 4 2 GHz / 1 Gb	
Para sistema operativo mínimo (según fabricante)		Windows XP		Windows XP		Windows XP	
Recomendado para usuarios		Principiantes		Principiantes		Principiantes	
Formato		Descarga		Descarga		Servicio	
¿Es posible descargar una versión de evaluación de Internet?		Aplicación y servicio gratuitos		Aplicación gratuita		Servicio gratuito	
Manejo	**34,00%**		**7,18**		**7,29**		**6,90**
Documentación (manuales, ayuda, etc.)	3,00%	Muy completa	8,00	Muy completa	8,00	Completa	7,50
Interfaz de usuario	4,00%	Intuitiva	7,50	Intuitiva	8,50	Intuitiva	7,75
Iniciación: primeros pasos	3,00%	Muy sencillos	10,00	Muy sencillos	10,00	Sencillos	7,00
Pasos necesarios para configurar una cuenta maestra (óptimo 5 pasos)	4,00%	5 pasos	10,00	5 pasos	10,00	5 pasos	10,00
Pasos necesarios para añadir una cuenta de una red (óptimo 4 pasos)	4,00%	4 pasos	10,00	4 pasos	10,00	4 pasos	10,00
Pasos necesarios para publicar un mensaje en una red (óptimo 3 pasos)	4,00%	3 pasos	10,00	3 pasos	10,00	3 pasos	10,00
Pasos necesarios para publicar un mensaje en varias redes (óptimo 3 pasos)	4,00%	3 pasos	10,00	3 pasos	10,00	3 pasos	10,00
Pasos necesarios para etiquetar a un contacto en una foto (óptimo 5 pasos)	4,00%	No es posible	0,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00
Pasos necesarios para geoposicionar un mensaje (óptimo 3 pasos)	4,00%	No es posible	0,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00
Funciones	**27,00%**		**6,10**		**5,99**		**5,99**
Servicios con los que es compatible	3,00%	Facebook, Twitter, Flickr, LinkedIn, Tumblr y FourSquare	4,88	Facebook, Twitter, LinkedIn, FourSquare y MySpace	3,88	Facebook, Twitter, LinkedIn, FourSquare y MySpace	3,88
¿Es posible definir una cuenta maestra para gestionar todas?	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Permite gestionar más de una cuenta de cada servicio?	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Es posible publicar el mismo contenido en varios servicios en una sola operación?	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Ofrece funciones de gestión / administración de las cuentas en los servicios?	3,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
¿Es posible programar publicaciones?	3,00%	No	0,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Se puede bloquear mediante contraseña?	3,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
¿Permite borrar contenidos publicados?	3,00%	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
¿Informa de las limitaciones de cada red al publicar contenidos?	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Funciones específicas	**32,00%**		**3,37**		**2,95**		**2,73**
Facebook	8,00%	Publicar fotos, seleccionar "Me gusta", añadir comentario a publicación y borrar publicación	3,64	Filtrar por grupos, publicar fotos, seleccionar "Me gusta" y añadir comentario a publicación	3,64	Seleccionar "Me gusta" y añadir comentario a publicación	1,82
Twitter	8,00%	Añadir fotos a tweets, acortador de direcciones, citar a contactos, notificación de citas, notificación de mensajes privados, seguimiento de hashtags, guardar búsquedas, responder y retweetear	8,18	Añadir fotos a tweets, acortador de direcciones, modificar listas, notificación de citas, notificación de mensajes privados, seguimiento de hashtags, guardar búsquedas, responder y retweetear	8,18	Añadir fotos a tweets, acortador de direcciones, citar a contactos, modificar listas, notificación de citas, notificación de mensajes privados, seguimiento de hashtags, guardar búsquedas, responder y retweetear	9,09
Google+	8,00%	-	0,00	-	0,00	-	0,00
Flickr	8,00%	Publicar imágenes	1,67	-	0,00	-	0,00
Instalación	**4,00%**		**8,25**		**9,75**		**10,00**
Función de desinstalación	1,00%	Sí, pero no se desinstala por completo	4,00	Sí	10,00	No es necesaria	10,00
Proceso de la instalación	2,00%	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	No es necesario	10,00
Ayuda de la instalación	1,00%	Muy completa	9,00	Muy completa	9,00	No es necesaria	10,00
Servicio	**3,00%**		**4,00**		**4,67**		**4,67**
Teléfono de ayuda	1,00%	-	0,00	-	0,00	-	0,00
Servicio online	2,00%	http://seesmic.com	6,00	www.tweetdeck.com	7,00	http://hootsuite.com	7,00
Nota parcial	**100,00%**		**5,62**		**5,57**		**5,37**
Corrección positiva/negativa		Tiene cliente para Android, iOS y WP7	+0,15	Tiene cliente para Android e iOS	+0,10	Sólo permite subir imágenes si marcas una cuenta de Twitter Tiene cliente para Android e iOS	-0,50 +0,10
Calidad		**Bien** →	**5,77**	**Bien** →	**5,67**	**Suficiente** →	**4,97**
Precio		**Gratuito**		**Gratuito**		**Gratuito**	

2011 Computer Hoy Ganador CALIDAD



4º MultiMi 0.9 beta

5º MahTweets 3.5

6º Sobees beta

7º tweetbookr

MultiMi 0.9.29.5294 beta	Nota	MahTweets 3.5.0.156	Nota	Sobees beta 0.7	Nota	tweetbookr 1	Nota
www.multimi.com		www.mahtweets.com		www.sobees.com		www.tweetbookr.com	
Pentium 4 2 GHz / 1 Gb		Pentium 4 2 GHz / 1 Gb		Pentium 4 2 GHz / 1 Gb		Pentium 4 2 GHz / 1 Gb	
Windows XP		Windows XP		Windows XP		Windows XP	
Principiantes		Principiantes		Principiantes		Principiantes	
Descarga		Descarga		Descarga		Descarga	
Aplicación gratuita		Aplicación gratuita		Aplicación gratuita		Aplicación gratuita	
	6,18		5,85		5,82		5,71
Muy completa	8,00	Normal	5,00	Completa	6,00	Completa	6,00
Muy intuitiva	9,00	Intuitiva	8,50	Intuitiva	7,50	Intuitiva	7,50
Muy sencillos	10,00	Muy sencillos	10,00	Muy sencillos	10,00	Muy sencillos	10,00
No es posible	0,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00
4 pasos	10,00	4 pasos	10,00	4 pasos	10,00	4 pasos	10,00
3 pasos	10,00	3 pasos	10,00	3 pasos	10,00	3 pasos	10,00
3 pasos	10,00	3 pasos	10,00	3 pasos	10,00	4 pasos	9,00
No es posible	0,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00
No es posible	0,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00
	3,74		3,81		3,69		2,56
Facebook, Twitter, Flickr y LinkedIn	3,63	Facebook, Twitter, Flickr, Tumblr y FourSquare	4,25	Facebook, Twitter, LinkedIn y MySpace	3,25	Facebook, Twitter y Flickr	3,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
No	0,00	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00	Sí	10,00
	2,46		3,14		2,27		0,42
Publicar fotos, consultar eventos, seleccionar "Me gusta", añadir comentario a publicación y notificación de mensajes	4,55	Filtrar por grupos, publicar fotos, consultar eventos, seleccionar "Me gusta", añadir comentario a publicación y notificación de mensajes	5,45	Consultar eventos, seleccionar "Me gusta" y añadir comentario a publicación	2,73	-	0,00
Añadir fotos a tweets, acortador de direcciones, responder y retweetear	3,64	Añadir fotos a tweets, citar a contactos, seguimiento de hashtags, guardar búsquedas, responder y retweetear	5,45	Citar a contactos, notificación de citas, notificación de mensajes privados, seguimiento de hashtags, guardar búsquedas, responder y retweetear	6,36	-	0,00
-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
Publicar imágenes	1,67	Publicar imágenes	1,67	-	0,00	Publicar imágenes	1,67
	9,75		6,25		9,75		9,75
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sin problemas	10,00	Instalación con algunos problemas	3,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00
Muy completa	9,00	Muy completa	9,00	Muy completa	9,00	Muy completa	9,00
	4,67		4,00		4,67		4,00
-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
www.multimi.com	7,00	www.mahtweets.com	6,00	www.sobees.com	7,00	www.tweetbookr.com	6,00
	4,43		4,39		4,23		3,27
También ofrece sincronización con servicios de correo electrónico, calendarios, ofimática online y otros	+0,50	Tiene cliente para WP7	+0,05	Tiene cliente para Android e iOS	+0,10		
Suficiente →	4,93	Suficiente →	4,44	Suficiente →	4,33	Suficiente →	3,27
Gratuito		Gratuito		Gratuito		Gratuito	

No entraron en el Test...

Quizá te estés preguntando la razón de que uno de estos programas no esté en la comparativa.

OrSiSo

Esta aplicación cuenta con soporte para múltiples redes y ofrece un buen conjunto de funciones, pero ya no es posible descargarla.

Mixero

Es un programa muy completo y, a la vez, de manejo bastante sencillo. Sin embargo sólo es compatible con dos redes sociales: Facebook y Twitter.

Echofon

Probablemente sea uno de los clientes preferidos de los usuarios de Twitter, pero sólo es compatible con este servicio.



El Test en datos

13 servicios
Hemos comprobado si las aplicaciones son compatibles con una selección muy variada.

32 funciones
Para los cuatro servicios destacados, hemos probado la compatibilidad con 32 funciones.

1º Seesmic y Seesmic Desktop 2

http://seesmic.com

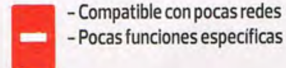


Lo primero que destaca de Seesmic es que ofrece la **posibilidad de emplearlo como servicio**, accesible desde tu navegador, **o como aplicación** que puedes instalar en tu sistema. Así, sea cual sea tu preferencia, podrás utilizar el sistema que prefieras, si bien te aclaramos que la versión instalable te ofrece más posibilidades (sobre todo en lo que se refiere a compatibilidad con redes y servicios) que la versión online.

Es un programa muy sencillo de utilizar, cuyas funciones podrás ampliar con plugins.

Calidad:	Bien
Precio:	Gratuito

+
- Manejo muy sencillo
- Funciones de Twitter



−
- Compatible con pocas redes
- Pocas funciones específicas

2º TweetDeck 0.38.1

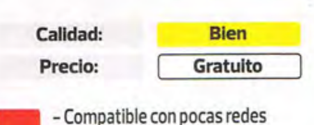
www.tweetdeck.com



Este programa es, a día de hoy, **uno de los preferidos por muchos profesionales** de social media, especialmente aquellos que gestionan, de manera simultánea, varias cuentas de Twitter.

Su sistema de visualización en columna, que puedes organizar según tus preferencias, hace muy cómodo y rápido consultar un alto volumen de información.

Además, aunque su aspecto pueda parecer un poco intimidador, en realidad es un programa muy sencillo de manejar y de configurar.



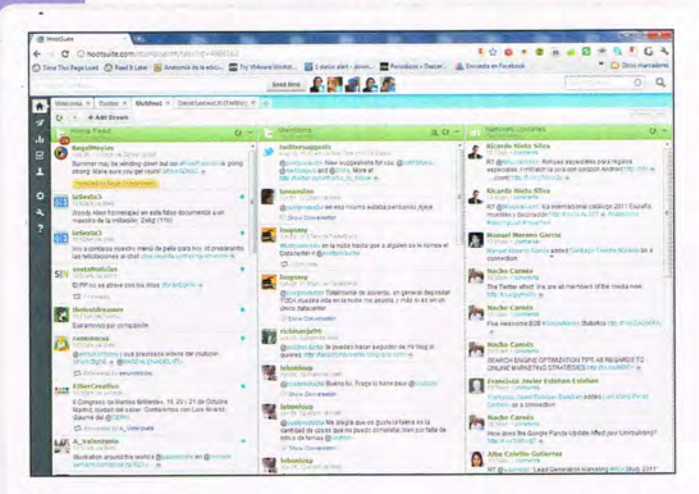
Calidad:	Bien
Precio:	Gratuito

+
- Manejo muy sencillo
- Funciones de Twitter

−
- Compatible con pocas redes
- Pocas funciones específicas

3º HootSuite Desktop

http://hootsuite.com



Este servicio online, accesible desde tu navegador, es otra de las elecciones habituales por **los profesionales de social media** que, sin descuidar otros servicios, centran su actividad profesional en Twitter. Y es lógico ya que, si revisas los resultados del test, verás que es el programa con más funciones para esta red, además de otras que, por ser demasiado específicas para usuarios profesionales, no hemos valorado. Por lo demás, **es un programa muy sencillo**, que cuenta con todo lo necesario y, además, hay una versión de pago.

Calidad:	Suficiente
Precio:	Gratuito

+
- Manejo muy sencillo
- Funciones de Twitter

−
- Compatible con pocas redes
- Pocas funciones específicas

4º MultiMi 0.9 beta

www.multimi.com



La propuesta que hace esta aplicación nos ha resultado de lo más interesante. Y es que, a diferencia del resto de programas, que se centran en redes sociales, MultiMi pretende ofrecer, desde un único programa, **acceso a todo tipo de servicios online**: redes sociales, email, calendario, suite ofimática online y almacen de documentos, álbum fotográfico, etcétera.

Aunque todavía tiene que crecer, especialmente en lo que se refiere al número de servicios compatibles, **su planteamiento es muy acertado**.

Calidad:	Suficiente
Precio:	Gratuito

+
- Sencillez de manejo
- Integración de otros servicios



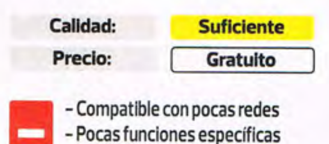
−
- Compatible con pocas redes
- Pocas funciones específicas

5° MahTweets 3.5

www.mahtweets.com



Este es otro de los casos (y hay varios en la comparativa) en los que, aunque la aplicación **ofrece compatibilidad con varias redes**, su propio nombre indica en qué servicio estaban pensando sus desarrolladores al crearlo. Esto, desde el primer momento, ya te pone sobre la pista de que, si eres usuario de Twitter, le sacarás más partido que si has optado por otras redes sociales. **Su diseño es muy sencillo y atractivo** y, aunque no cuenta con demasiadas funciones, sí que tiene las suficientes para muchos usuarios.



Calidad:	Suficiente
Precio:	Gratuito

\+ - Sencillez de manejo
- Entorno muy personalizable

− - Compatible con pocas redes
- Pocas funciones específicas

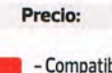
6° Sobees beta 0.7

www.sobees.com



Algo muy interesante de esta aplicación es que, en lo que se refiere a personalización de la interfaz, te **ofrece un amplio conjunto de plantillas**. Gracias a ellas, podrás ajustar la disposición de los distintos elementos, de manera que esta se ajuste como un guante a tus preferencias y necesidades concretas.

Por lo demás, **cuenta con bastantes funciones para Twitter** y bastantes menos para el resto de redes sociales con las que es compatible. Su interfaz es bastante sencilla, así que no te dará dolores de cabeza.



Calidad:	Suficiente
Precio:	Gratuito



\+ - Sencillez de manejo
- Funciones de Twitter



− - Compatible con pocas redes
- Pocas funciones específicas

7° tweetbookr 1

www.twwetbookr.com



Por su diseño casi parece más una aplicación para smartphone que un programa para emplear en PC. Es el único de los probados en la comparativa que **no muestra, de manera simultánea, el contenido de las diversas redes** que hayas configurado. En vez de eso, tendrás que cambiar de pestaña en pestaña.

Juega en su contra, **no soportar múltiples cuentas de un mismo servicio**. Sólo puedes configurar una de Twitter, una de Facebook y una de Flickr. Es, en resumen, una herramienta demasiado limitada.

Calidad:	Suficiente
Precio:	Gratuito

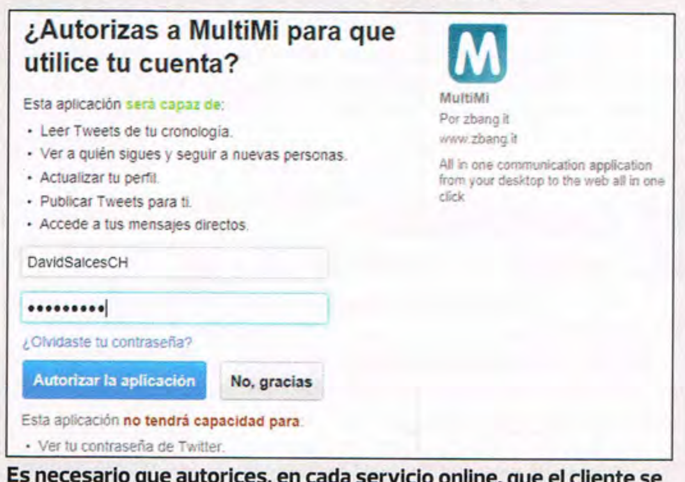
\+ - Sencillez de manejo

− - Compatible con pocas redes
- No soporta múltiples cuentas
- Muy pocas funciones específicas

¿Me das permiso?

Los responsables de los principales servicios online tienen muy claro que, uno de los aspectos que más preocupan a sus usuarios es, el de la seguridad. Y no sólo en lo que a robo de datos se refiere, no. También está el riesgo de la suplantación de identidad. Así que toman todas las medidas posibles para evitar accesos no autorizados a las cuentas de sus usuarios, estableciendo determinados sistemas de seguridad que bloqueen dicha amenaza.

A este respecto, podrás comprobar que siempre que añadas una cuenta a cualquiera de estos servicios, tendrás también que identificarte con tu nombre de usuario y contraseña. Además, en bastantes casos tendrás que confirmar que autorizas que ese programa o servicio acceda (con ciertas limitaciones) a tu cuenta. Sigue todos los pasos que se te indicarán y, de esta manera, podrás tener la tranquilidad de que tu cuenta está segura.



Es necesario que autorices, en cada servicio online, que el cliente se pueda conectar al mismo para actualizar tu estado y otras acciones.



Todo en uno

Olvida esa sensación de caos en tu navegador. A partir de ahora no necesitarás tener diez pestañas abiertas para tus redes sociales. No si te decides a usar un cliente multirred, como Seesmic Desktop.

1 Instala y configura Seesmic Desktop

Aprende a...

Instalar la versión de escritorio de este cliente multirred y configurarlo para que muestre los contenidos de tus perfiles en diversas redes sociales.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 10'

Quizá todavía pienses que sumergirse en el uso básico de este tipo de aplicaciones queda lejos de tus posibilidades. En tal caso, prueba a seguir estos pasos para descubrir que no es así.

1 En tu navegador habitual, ve a **www.seesmic.com/seesmic-social/desktop/** y pincha sobre DOWNLOAD SEESMIC DESKTOP, situado en el panel de la izquierda. Espera unos segundos a que el instalador cargue y pulsa en Install y, en la ventana emergente de confirmación, haz click sobre Instalar. Espera a que termine la descarga de archivos

Downloading TwitterPlugin.xap...

y pincha en Start para iniciar el programa.

> **¡ALERTA!**
> Si no tienes Silverlight instalado en tu equipo, tendrás que bajarlo de **www.silverlight.net**, pues Seesmic lo necesita para poder ejecutarse.

2 Al ser la primera vez, Seesmic mostrará la ventana Options (General, Accounts) en la cual has de añadir tus perfiles sociales. Selecciona la red deseada en el apartado de la derecha (Facebook, foursquare, Google Buzz, LinkedIn, Ping.fm, Twitter), por ejemplo Twitter y pincha después en Add Account. Según la red social que estés añadiendo, el proceso variará ligeramente, pero a grandes rasgos consiste en concederle los permisos necesarios a Seesmic para que pueda funcionar.

3 Por ejemplo, para Twitter aparecerá una ventana de autenticación, donde tendrás que rellenar tus credenciales de acceso. A saber, usuario y contraseña. Luego, pulsa Authorize app. Probablemente también quieras agregar tu perfil de Facebook. Para ello, pincha en Facebook y luego en Add Account. En la siguiente ventana, introduce tu correo y contraseña,

Correo electrónico: @gmail.com
Contraseña: ••••••

y pulsa sobre en Entrar. Según tu configuración, puede que tengas que concederle un nombre a este cliente, como

Nombre del dispositivo: Seesmic Desktop

y pulsar en Save Device. Para acabar, concede los permisos pinchando en Permitir.

4 Pulsa en Save para acabar. Eso sí, si no eres muy amigo de los efectos de sonido, ve a la pestaña General y desmarca las casillas pertinentes:

☐ Mute sound for all notifications

2 Crea tu lienzo social

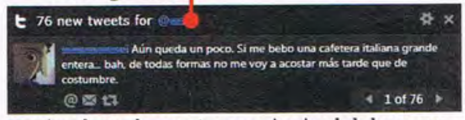
Aprende a...

Configurar la interfaz principal de Seesmic para que muestre lo que te interesa.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 10'

Los clientes de conexión a varias redes sociales permiten cierta flexibilidad en su interfaz, y tú mismo puedes decidir qué cosas quieres que muestre, y cuáles han de ocultar.

1 Junto con una oleada de notificaciones emergentes



verás ahora la ventana principal del programa con la columna Marketplace, cuyas funciones serán discutidas más adelante. De momento, ciérrala dejando el cursor sobre el título y pinchando en ✕, pues le está quitando un espacio precioso a tus actualizaciones.

2 En el lateral izquierdo de la interfaz se muestran los servicios configurados en Seesmic.



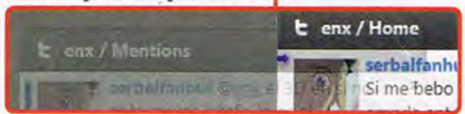
Haciendo click sobre los iconos ▸, desplegarás todas las

secciones de su contenido. Por ejemplo, para Twitter. Al hacer click sobre cualquiera de estas entradas, se creará una columna con sus últimas actualizaciones, y se refrescará automáticamente cada vez que haya cambios. Estos cambios también harán que aparezca un círculo de color anaranjado junto a la sección pertinente.

Mentions
Private
Sent
Favorites
Activities

Home

3 Ahora que sabes cómo crear columnas, termina de configurar tu lienzo añadiendo los apartados que consideres más necesarios. Para modificar la disposición de las columnas simplemente tienes que pinchar en la cabecera y arrastrarlas a donde quieres que estén.



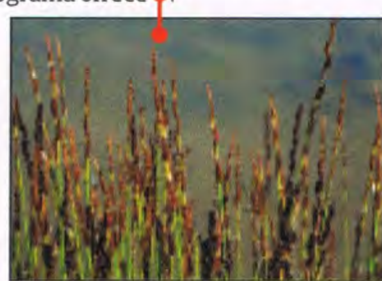
Si por lo que sea ya no necesitas una columna, puedes eliminarla pulsando en.

Home

4 Por si aún no te habías fijado, Seesmic tiene varios lienzos que puedes usar según lo que necesites. El que has estado usando hasta ahora es el lienzo All, que en realidad aglutina todos los demás. En la barra vertical de pestañas tienes todos disponibles individualmente. Por ejemplo, te puede resultar interesante el lienzo Accounts, que únicamente mostrará las cuentas que tú elijas. Si sueles ser de los usuarios de Twitter que se desvive con el uso de las listas, la pestaña Userlists es la tuya. Los fans de las búsquedas, por otra parte, preferirán usar más habitualmente el lienzo Searches.

5 Finalmente, puedes configurar el aspecto de la interfaz principal pulsando en el icono al final del menú del lateral izquierdo. Además de los colores predefinidos puedes escoger cualquiera de la gama RGB. Si lo prefieres, al pinchar en la segunda entrada del menú desplegable, podrás elegir una imagen para el fondo de entre las pocas que el programa ofrece.

Colors
Colors
Seesmic Backgrounds



Para acabar, pulsa en Save y se guardarán los cambios efectuados.

Tu nuevo timeline

Una de las opciones más interesantes que incorpora Seesmic es un directorio de cuentas de Twitter de renombrada celebridad. Agrupa varios perfiles bajo una extensa lista de categorías, lo que ayudará enormemente a los iniciados en la red de microblogging: una de las preguntas más frecuentes que se hacen estos usuarios es "¿Y a quién puedo seguir?". Lo encontrarás bajo la entrada Directory; eso sí, la gran mayoría escribe en inglés.

3 Publica actualizaciones

Aprende a...

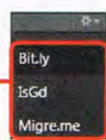
Escribir mensajes en las redes sociales que hayas configurado con Seesmic, ya sea en todas a la vez o sólo en algunas.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 5'

Con los clientes multirred las publicaciones de estado pueden hacerse con asombrosa facilidad en varias plataformas a la vez, pero ello también puede acarrear consecuencias si un mensaje destinado a cierto círculo de amigos de Facebook acaba en, por ejemplo, LinkedIn.

1 Para escribir tu primera actualización de estado desde Seesmic, sitúa tu cursor en la parte superior de la interfaz y pincha en el área Post an update from. Se abrirá el editor de mensajes, en el cual has de introducir el texto que quieras publicar ¿Qué será del nuevo Intersect?. Si procede, la limitación de caracteres estará especificada en la esquina opuesta 110 characters remaining. Para enviarlo a todos tus perfiles, simplemente pulsa Enter o haz click en Send, a la derecha del todo.

2 Para añadir contenido extra a tu mensaje, como un enlace o una imagen, dispones de las herramientas Link Image More justo debajo de la zona de escritura. Para citar una web, sólo tienes que pulsar en Link e introducir el enlace en el campo Enter a URL to shorten with Bit.ly. Por defecto, se acortará con el servicio Bit.ly, pero puedes seleccionar otros desde el desplegable de la derecha. Al finalizar, pulsa en Insert.



3 Para adjuntar una foto, el proceso es análogo. Pulsa en Image e introduce la url de la imagen en el campo Enter the URL or filename of an image to post with TwitPic. Si la imagen se encuentra en tu equipo, puedes seleccionarla desde el explorador pulsando en el botón. El servicio de subida predeterminado es Twitpic, pero también están disponibles Yfrog y Plixi en el desplegable. Para incrustar la imagen, pincha en Insert.

SABÍAS QUE...

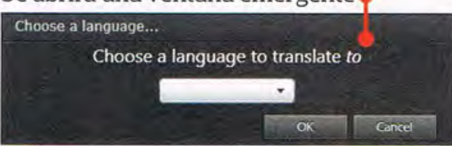
Twitlonger permite publicar tweets de más de 140 caracteres. Seesmic ofrece compatibilidad para este servicio, y podrás usarlo tras seleccionarlo en el apartado

More
Shorten with Twitlonger

4 El comportamiento por defecto de Seesmic es publicar la actualización en todos los perfiles que hayas configurado, pero puedes elegir qué redes recibirán el mensaje en el apartado Post from:. Un icono verde indicará que el mensaje se publicará en esa red; por el contrario, un icono grisáceo significa que dicha red no recibirá la actualización. En algunos servicios, además, puedes configurar ciertos parámetros pulsando en el icono. Por ejemplo, para Facebook puedes elegir si, además de publicar el mensaje en tu muro personal, quieres hacerlo en alguna de las páginas que administras.

Pages as Admin
Jose Maria Carles
Death Note SP
Avantgarde 21

5 En la pestaña More encontrarás más opciones de publicación. Una de ellas es el traductor integrado en la aplicación. Eso sí, sólo parece funcionar con el inglés. Con tu tweet ya escrito Come back soon, pulsa en More y, luego, pincha sobre el botón Translate. Se abrirá una ventana emergente



en la que tienes que seleccionar el idioma de destino desde el menú desplegable. Para que el tweet se traduzca, pincha finalmente en OK.

6 Para poder usar la integración con Twitlonger, hay que ajustar un poco la configuración. Pincha en y dirígete a la pestaña Plugins. Encuentra la entrada

TwitLonger (version 1.0.50919.0)
TwitLonger posting option to shrink longer the full text. Plugin provided by Tim Heuer

y pulsa sobre el enlace Settings. En la ventana emergente, ingresa tu nombre de usuario en el recuadro y pulsa en Save.

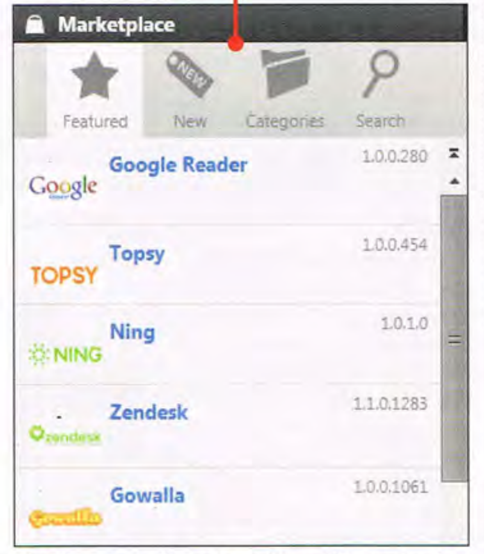
4 Extiende Seesmic

Aprende a...
Añadir más servicios y utilidades compatibles a Seesmic Desktop, desde su marketplace.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 10'**

Una de las grandes bazas de este cliente es la posibilidad de extender la lista de servicios compatibles hasta encontrar la combinación que satisfaga las necesidades de tu presencia online o, simplemente, añadirle más características.

1 Situado en el lienzo correspondiente a la pestaña All, pincha en la entrada Marketplace para abrir el catálogo de plugins para Seesmic.

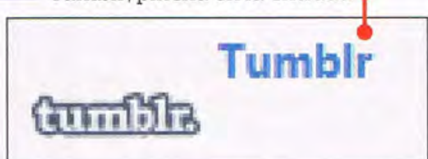


Puedes consultar el amplio catálogo de plugins de cuatro formas distintas:



En la vista por categorías podrás explorar todo el catálogo de forma ordenada, como más servicios compatibles en Social Networking, o herramientas varias en Utilities.

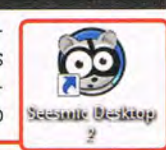
2 Asumiendo que tienes un blog en Tumblr, pincha en la entrada



para acceder a su ficha y, una vez dentro de ella, presiona el botón Install. Aparecerá una ventana emergente de confirmación que puedes cerrar con un click en Yes. A continuación, comenzará la descarga de algunos datos y, al finalizar, un mensaje emergente te informará de que hay que reiniciar el programa para que la instalación concluya y puedas usar el plugin.

Download Successful
Plugin downloaded successfully. Please restart the application.
Ok

Para ello, pulsa en Ok, cierra Seesmic, espera unos instantes, y vuelve a ejecutarlo desde su acceso directo.



3 Para añadir tu cuenta en Tumblr, tienes que pulsar en el icono situado al final del menú lateral. Dirígete a la pestaña Accounts y verás que en la lista de servicios compatibles aparece Tumblr junto a los demás:

Ping.fm
Tumblr
Twitter

Pincha sobre su icono y rellena las credenciales de acceso, como se explicó en el primer apartado del práctico. Para concluir, pulsa en Add Account y, luego, en Save. El perfil de Tumblr aparecerá junto a tus otras cuentas en la interfaz principal.

4 El mismo proceso rige para el resto de plugins del marketplace. Busca en la tercera pestaña para acceder a la vista por categorías

Categories

Aquí, aparte de plugins que permiten usar Seesmic con otras redes sociales, encontrarás extensiones para subir imágenes a otros sitios



o, incluso, una voz sintética que te permitirá escuchar tu timeline a todo volumen si no te apetece leer.

Read Out Loud

5 Si tras usar un tiempo cierto plugin ves que las funcionalidades ofrecidas no son lo que esperabas, o que en realidad no lo usas, lo más sabio sería desinstalarlo. Sin embargo, no puedes eliminar un plugin desde el marketplace. Tienes que abrir el diálogo de configuración pulsando en el icono y situarte en la pestaña Plugins. Una vez ahí, localiza el plugin que quieres eliminar de tu equipo

tumblic. **Tumblic** (Version 1.1)
A Tumblr plugin for Seesmic Desktop 2.

y pincha en el enlace Disable. En realidad, no es una desinstalación a la usanza, pero deshabilitándolo ya no estorbará más. Para cerrar el diálogo, pulsa en Save.

Leer las últimas noticias y blogs en Seesmic usando fuentes Rss

En principio, Seesmic no es compatible de forma nativa con fuentes Rss, pero usando su sistema de plugins puedes conseguirlo. Dirígete al marketplace e instala el plugin de Google Reader. El proceso es similar a la instalación de la extensión de Tumblr, así que sigue los pasos del apartado anterior para configurarlo adecuadamente. Eso sí, recuerda que para usar el plugin de Google Reader necesitarás una cuenta de Google y tener activado el servicio Reader. Puedes hacerlo en la dirección **www.google.com/reader**

Si no habías usado Google Reader antes, tendrás que agregar las fuentes Rss desde su interfaz. Abre tu navegador y dirígete a **www.google.com/reader**. En la parte izquierda de la interfaz verás el botón para añadir una suscripción. Pincha sobre él para desplegar un recuadro donde deberás pegar la dirección de la página web o blog que quieras agregar. Google Reader localizará el enlace a la fuente Rss y, pasados unos instantes, ya podrás ver tu nueva suscripción en el menú lateral de Reader, así como en Seesmic.

Compatibilidad de plataformas móviles y versiones de pago

	Android	iOS	WP7	Symbian	V. Pago	Otros
Seesmic	✔	✔	✔	✘	✘	Mac, Chrome, Web
Tweetdeck	✔	✔	✘	✘	✘	Mac, Chrome, Web (beta)
Multimi	✘	✘	✘	✘	✘	-
Hootsuite	✔	✔	✘	✘	✔1	Web, BB3, Keitai4, Mac y Linux (Prism o Fluid), Chrome (app y extensión)5
Mahtweets	✘	✘	✔2	✘	✘	-
Sobees	✔	✔	✘	✘	✘	Web, Mac
Tweetbookr	✘	✘	✘	✘	✘	Mac

1. Hootsuite PRO: **www.hootsuite.com/pro**. La versión gratuita tiene limitaciones de cuentas configurables (hasta cinco), límite de Rss (sólo permite dos) e inserta anuncios ("promoted tweets")..
2. MahTweets for WP7: versión móvil con menos características que la de escritorio, pero las irán incluyendo en futuras versiones.
3. BB es la abreviatura más común para Blackberry.
4. La palabra "Keitai" significa móvil en japonés, y hace referencia al fenómeno de la telefonía en Japón, que ha tomado un curso totalmente diferente al resto del mundo. Los servicios de pago y las altas velocidades en Internet móvil están a la orden del día.
5. Las extensiones de Hootsuite se recogen en la web **www.hootsuite.com/extensions**



No pierdas el balón

Poco a poco internet va desbancando a la prensa escrita en temas de fútbol. La abundante información, actualizada al instante y la oportunidad de comentar las noticias más relevantesson solo algunos de los atractivos que ofrece.

Sumario

Si hay un deporte capaz de llegar al corazón de los españoles, ese es el fútbol. No pocas veces se ve a los aficionados derramar lágrimas, ya sean de tristeza o de alegría, por lo acaecido a su equipo en el campo de juego, con tanto fervor como si ellos mismos hubieran participado en el partido. Esta emoción se ve reflejada en el enorme número de webs destinadas a este deporte. Las más comunes tal vez sean las de la prensa deportiva, que también poseen su versión en papel, como **www.marca.com**, donde, además de fútbol, encontrarás información sobre otros deportes, **www.sport.es**, más dedicada a los aficionados del equipo azulgrana, aunque con cabida para todos los amantes de este deporte, o **www.as.com**, que además cuenta con la interesante opción de descargar una aplicación móvil para poder seguir las últimas noticias futbolísticas desde cualquier lugar, sin necesidad de tener un ordenador a mano. Ahora ya no hay excusa para no estar informado de las últimas novedades.

Cada vez es más común acceder a la información disponible en internet a través del móvil, y el fútbol no se queda atrás en esto.



Más que prensa

También los blogs personales dedicados a este deporte van haciéndose un hueco en las carpetas de favoritos de los aficionados. Un par de ejemplos serían **www.notasdefutbol.com**, donde, además de información, tendrás una visión más subjetiva de las últimas noticias e incluso se te ofrecerá la posibilidad de compartir tu opinión con el autor del blog y con otros lectores; y **www.futbolgol.es**, que mantiene un seguimiento puntual y fiel de todas las novedades, con un punto crítico que lo hace original. Además ofrece, en una ventana, una visión directa de los últimos tweets de los autores, para así poder conocer sus opiniones más a fondo e incluso conversar con ellos a través de twitter.

LFP

La web oficial de la liga española

www.lfp.es

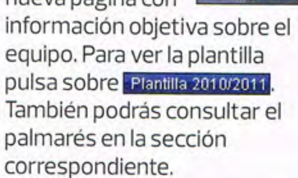


Si lo que buscas en información sobre la liga nacional, sin duda la primera opción debe ser acceder a la web oficial de la misma.

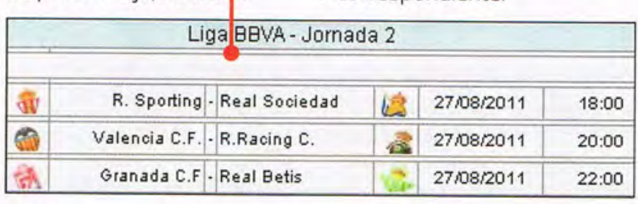
Con un diseño muy vistoso, la página oficial de la Liga Profesional de Fútbol ofrece **información exacta y fiable sobre las últimas novedades** de la mejor liga del mundo.
La web se divide en varias secciones para facilitar la navegación. En RESULTADOS puedes consultar los marcadores finales de los últimos partidos, y pulsando sobre Twitter Liga BBVA accederás a una tabla con la clasificación actualizada de los equipos. Recuerda consultar a menudo la sección HORARIOS, para no perderte ni uno solo de los partidos que se vayan a jugar las próximas jornadas.

Conoce tus equipos

La web oficial de la liga te da la posibilidad de aprender un poco más sobre los equipos españoles. Para ello no tienes más que pinchar sobre el escudo de tu equipo en el panel lateral izquierdo.



Te llevará a una nueva página con información objetiva sobre el equipo. Para ver la plantilla pulsa sobre Plantilla 2010/2011. También podrás consultar el palmarés en la sección correspondiente.



Liga BBVA - Jornada 2						
	R. Sporting	-	Real Sociedad		27/08/2011	18:00
	Valencia C.F.	-	R.Racing C.		27/08/2011	20:00
	Granada C.F	-	Real Betis		27/08/2011	22:00

Lo más destacado



- Interfaz muy amigable
- Información completa y objetiva
- No tiene publicidad

−

- Sólo tiene información sobre la Liga
- No ofrece seguimiento de partidos

Goal

Fútbol con proyección internacional

www.goal.com/es

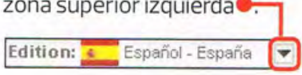


Ser una web internacional no le impide ofrecer un gran número de noticias y detalles sobre los equipos y competiciones españolas.

Aparte de las noticias que aparecen en portada, esta página te permite acceder a más información y artículos sobre las principales copas españolas. Para ello, pincha sobre la sección España y elige la competición que prefieras en el menú.

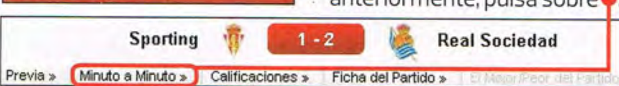
- Selección de España
- Portada Liga BBVA
- Partidos y clasificación Liga
- Copa del Rey
- Partidos y Calendario Copa
- 11 Ideal y Contra 11 Liga BBVA
- La Columna de Ivar Matusevich
- Clásico a Clásico

Recuerda que es una web global, por lo que puedes acceder a información sobre las ligas de otros países cambiando la opción en la barra que se encuentra en la zona superior izquierda.



No te pierdas ni un pase

Uno de los servicios más atractivos de esta web es la posibilidad de seguir un partido en vivo desde la sección ¡Todos los partidos EN DIRECTO!. Una vez dentro, podrás ver el marcador de los últimos partidos, incluyendo aquellos que todavía no han finalizado. Si quieres seguir alguno de ellos en tiempo real o consultar con más detalle lo sucedido anteriormente, pulsa sobre.



Observa que también puedes consultar la previa, la ficha del partido y las calificaciones haciendo click sobre ellas.

Lo más destacado



- Posibilidad de seguir los partidos en tiempo real
- Información sobre ligas extranjeras

−

- No hay información sobre equipos
- Sólo está en español la información sobre ligas hispanohablantes

Blog Fútbol

El deporte invade la blogosfera

blogfutbol.com



Con varios miles de visitas, el blog de los amantes del fútbol proporciona noticias diarias a todos los aficionados a este deporte.

¿Quién no querría discutir sobre las últimas noticias de fútbol con aficionados de todo el país? Pues esto, y mucho más, es lo que te ofrece este blog dedicado al deporte más seguido en España. Selecciona la categoría que más te interese de su extensa lista



y participa con otros aficionados en discusiones sobre las últimas noticias futbolísticas.

Es tan sencillo como pulsar sobre Seguir leyendo » en el artículo que elijas y luego bajar hasta que llegues a la sección Añadir Comentario, donde podrás compartir tu opinión con los demás. Recuerda leer los comentarios de otros internautas para tener una visión más amplia de la noticia.

Mantente actualizado

Como muchos blogs, éste te permite suscribirte para recibir en tu lector las últimas noticias y comentarios publicados. Para acceder al rss haz click sobre el botón



que está en la parte superior de la barra lateral derecha, sobre el cuadro de búsqueda.

Lo más destacado



- Te permite interactuar con otras personas
- Permite suscribirse a las noticias

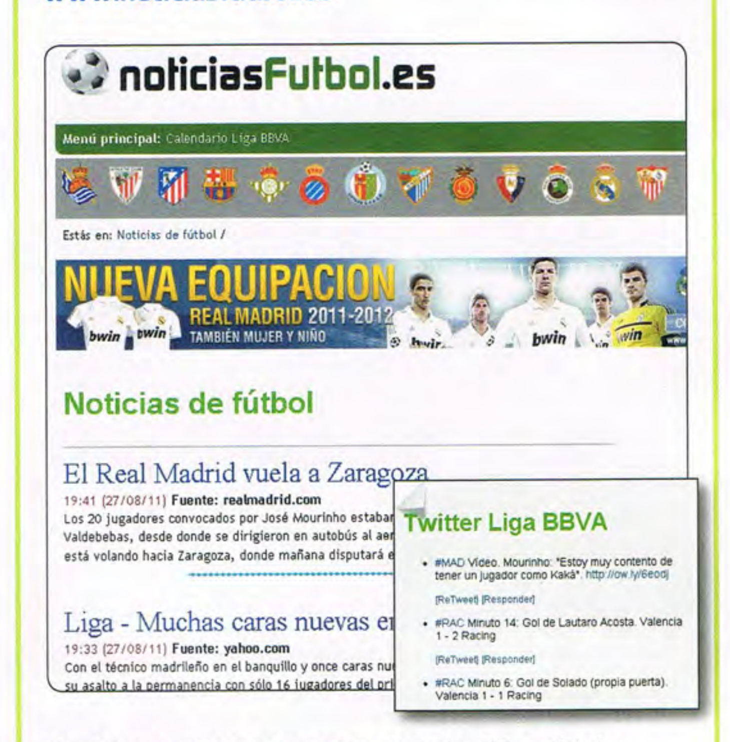


- No ofrece demasiada información
- Solo se actualiza con una noticia al día como máximo

Noticias Fútbol

Las últimas noticias futbolísticas en tu PC

www.noticiasfutbol.es



Desde los resultados de los partidos hasta los últimos fichajes, pasando por todos los detalles importantes del mundo del fútbol.

También en formato blog tienes esta **completísima página de noticias sobre fútbol**, con decenas de actualizaciones diarias recopiladas de otras webs deportivas. Además, como buen blog, tienes la **posibilidad de comentar los artículos** para expresar tu opinión al respecto, de forma muy similar a lo explicado para la web anterior.

En la zona lateral puedes observar, de un solo golpe de vista, los principales titulares futbolísticos que se han publicado en las últimas horas, y acceder a la noticia completa haciendo click sobre ella.

Titulares de un vistazo

superdeporte.es Goleada del Bayern en Kaiserslautern
superdeporte.es La prensa italiana carga contra Luis Enrique
superdeporte.es Sólo la radio del Cartagena emite el partido del Hércules
mundodeportivo.com Guardiola, Zubizarreta, Xavi y Busquets, en el Mini Estadi nada más llegar de Mónaco
goal.com Inglaterra Premier League: Mata consuma su debut soñado y contribuye a la victoria del Chelsea (3-1)

Practica tu deporte

Si además de ver el fútbol también te gusta practicarlo, no puedes perderte la sección que se encuentra a la derecha de esta web, donde podrás apuntarte a distintas clases para mejorar tu técnica.

Cursos de Fútbol

Curso preparación física del fútbol (online)
Curso Preparación Física Fútbol Sala (online)
Agente FIFA (presencial)

Lo más destacado



- Gran cantidad de noticias
- Ofrece una visión de los últimos tweets de fútbol



- Las noticias no son originales
- No separa los artículos en categorías claras

Diarios de Fútbol

Lo más destacado del día de un vistazo

www.diariosdefutbol.com



Si no quieres leer minucias y lo que buscas son únicamente las noticias más destacadas, esta página probablemente sea tu opción.

Centrarse en lo importante es la filosofía de esta web. Es posible que parezca escasa de noticias en relación a otras vistas anteriormente, pero las que tiene son las verdaderamente importantes. Una prueba de esto es su sección



donde puedes consultar la primera página de las principales publicaciones deportivas. Aunque si quieres tener acceso a detalles menores, también te ofrece esa posibilidad. Pulsando sobre el botón **DDF News** podrás ver las noticias de las webs deportivas más destacadas y acceder a ellas con tan solo un click. Si lo que quieres conocer son los resultados de los partidos de las últimas jornadas, haz click sobre el botón **En Directo Marcadores** para entrar en una sección donde podrás encontrarlos, totalmente actualizados.



Demuestra tu afición

Llevar una camiseta de tu equipo favorito es una forma clásica de expresar tu afición, pero si te apetece demostrar tu amor por el fútbol de una forma más original, no dudes en echarle un vistazo a la entrada **Tienda de Camisetas**

Lo más destacado



- Fácil acceso a las noticias
- Resultados de los partidos en tiempo real



- Pocas noticias y detalles
- Barra lateral algo caótica

Mercafútbol

El mercado de fichajes siempre al alza

www.mercafutbol.com

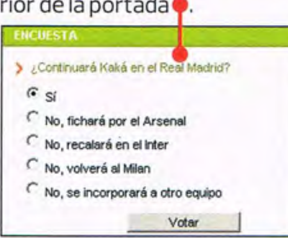


Una de las mejores páginas web españolas dedicada, casi en su totalidad, a nuevos fichajes, tanto posibles como confirmados.

Aunque es posible ver los fichajes de la temporada de cada equipo pinchando sobre el escudo correspondiente en la barra superior, la sección estrella de esta web es, sin duda, la de **Rumores y Fichajes**. De hecho, es posible ver una lista con las últimas novedades de esta sección en la propia portada de la página.



Una opción bastante atractiva de esta página es la de dar tu opinión sobre algún tema actual, así como conocer la opinión de los demás, mediante una encuesta que se encuentra en la zona inferior de la portada.



Juega y participa

Aparte de hablar de los últimos fichajes, esta web tiene una **sección dedicada a las apuestas**, donde indica y comenta en profundidad las apuestas futbolísticas más interesantes del momento, con las que podrías ganar algunos euros extra. Para conocerlas pincha en el botón **Apuestas** de la barra superior.

Lo más destacado



- Mucha información sobre fichajes
- Se actualiza constantemente y varias veces al día



- Publicidad muy intrusiva
- No toda la información es fiable

Fútbol Táctico

Una revista para todo tipo de fútbol

www.futbol-tactico.com/portada



Una web dedicada al fútbol en toda su extensión desde un punto de vista táctico, no sólo del fútbol 11, sino también de otros formatos.

Esta revista digital, dedicada al mundo del fútbol, ofrece un enfoque distinto al visto hasta ahora. A diferencia de otras webs, más centradas en informar de los últimos acontecimientos del mundillo a la afición, Fútbol Táctico ofrece un punto de vista más profesional, **orientado, no tanto a seguidores como a practicantes y entrenadores**. En la sección Fútbol encontrarás un listado de artículos destinados a mejorar la técnica y estrategia de los jugadores. De forma similar, pulsando sobre Fútbol Sala, podrás ver una serie de vídeos y entrevistas profesionales sobre el fútbol sala, así como información acerca de los distintos equipos a la que podrás acceder pulsando sobre el escudo correspondiente.

Prepárate para el partido

Tanto si eres entrenador como jugador, la tienda online de Fútbol Táctico tiene lo que necesitas para ponerte a punto. Para acceder a ella pulsa sobre Tienda y elige la sección que más te interese en el menú lateral.



Lo más destacado



- Ofrece información sobre fútbol sala
- Da un enfoque distinto



- Demasiado técnica
- Muy orientada a la venta

Futbolitis

Todo sobre fútbol y nada más que fútbol

www.futbolitis.terra.es



Si eres un apasionado del fútbol, ésta es tu web. Sus muchos detalles y numerosas secciones la convierten en una página muy completa.

Aunque tal vez esté distribuida de forma algo caótica, la **gran cantidad de información** presente en esta página hará las delicias de todo futbolero. En la página principal podrás encontrar las últimas noticias y, haciendo click en la sección Goles, podrás ver todos los tantos de la temporada.

Tu canal de fútbol

Uno de los puntos fuertes de esta página es la sección Futbolitis TV, donde tendrás acceso a un canal en directo dedicado al fútbol. Nada más entrar accederás a la programación. Además, podrás ver vídeos anteriores, cómodamente distribuidos en varias secciones. En Jugadores encontrarás pequeños reportajes sobre futbolistas concretos, mientras que en Entrevistas podrás ver las declaraciones de algunos entrenadores, capitanes y expertos en el tema. Si no estás seguro de qué ver, echa un vistazo a la pestaña Zapping, donde encontrarás una selección de todo tipo de vídeos.



Lo más destacado



- Mucha información
- Gran cantidad de vídeos en directo y almacenados



- Mucha publicidad
- Diseño bastante caótico



La oferta más completa
de prensa española de calidad

La **evolución genética**
de la comunicación



Computer Hoy

Descárgatelo ya en tu tablet, o entra en

computerhoy.kioskoymas.com

Atención al Cliente: **902 54 07 77**

Atención técnica: 902 02 75 82

Donde quieras y cuando quieras





También en tu **smartphone y ordenador**

Patrocinado por:



Bankia



DISFRUTA DE UNA O MÁS PUBLICACIONES
A PRECIOS SORPRENDENTES
y consigue descuentos adicionales del 50%
suscribiéndote a más de una publicación

Si eres **suscriptor** de la edición en papel, tendrás **acceso gratuito** durante la vigencia de tu suscripción. Infórmate en el **902 540 777**

Un megaespacio para los jugones

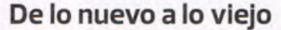
Ya está preparada la nueva edición de la mayor feria del videojuego de España. Si quieres ser el primero en probar los próximos lanzamientos, mira esto.

A falta de dar las últimas puntadas, las presencias más esperadas en la gran feria del videojuego de España ya han sido confirmadas. Así, del 29 de septiembre al 2 de octubre, Xbox, Sega, Nintendo, EA, PlayStation y Ubisoft entre otros, se dejarán querer por los numerosos fans de los videojuegos en el recinto de IFEMA.

Entre las actividades que encontrarán los asistentes habrá conferencias, competiciones, avances de nuevos productos, pruebas de juegos en primicia... pero nada concreto de momento. Si miras la agenda para esos días, verás que un escueto "Próximamente" es lo único que promete expectación para esos días. Sin embargo, si quieres ponerte los dientes largos, lo que tienes que hacer es seguir las noticias sobre la feria que se sueltan en la redes sociales, y que cuentan con una interesante participación . O, si lo prefieres, acudir directamente al foro de la feria,



La web pone a disposición del público información detallada de cada uno de los acontecimientos que tienen lugar en la feria, desde los primeros momentos.



De lo nuevo a lo viejo

Igual que el pasado año, lo último en videojuegos tendrá su punto de contraste con RetroMadrid (**www.retromadrid.org**), un espacio dedicado a lo más clásico de la informática que contará, entre otras jugosas actividades, con un área recreativa y de pinball. También habrá una exposición de ilustraciones originales que fueron portada de los videojuegos de la compañía Dinamic y la posibilidad de jugarlos en Spectrum, Amstrad, Commodore y MSX. Realmente tentador para los nostálgicos del casete.



El juego dentro del juego

Quizá uno de los aspectos más enriquecedores de la edición de este año es la presencia de GameLab (**www.gamelab.es**) en GameFest. Como lo oyes. Esto redondeará el evento con interesantes conferencias de primeros espadas del mundillo sobre los entresijos de los videojuegos.

www.gamefest.es

Valor artesanal



Productos de tú a tú

Si quieres comprar directamente a los artesanos, en esta web tienes 150.000 productos exclusivos y, si quieres vender tus creaciones sin intermediarios, puedes hacerlo aquí.

Todo Marruecos

En esta tienda online puedes encontrar todo tipo de productos artesanales marroquíes, desde alfombras o kilims a lámparas, muebles, cerámica o forja. Cuenta con gran cantidad de diseños exclusivos.





El gran bazar

Si quieres encontrar casi cualquier cosa, aquí tienes tu sitio. Tienen belenes, objetos para casas de muñecas, joyería, bordados, muebles, grabados, navajas, hadas y hasta figuras del Señor de los Anillos, entre otras muchas cosas.

Una vista de 45°

Desde ahora, la vista de satélite de 35 ciudades de todo el mundo, podrán verse en Google Maps con una inclinación de 45°. Esto hace que se puedan apreciar mucho



mejor los detalles de las calles.

Córdoba es una de las ciudades que ya pueden verse desde 45°.

www.google.es



Tu web en tu mano

La empresa de hosting Webfusion ha anunciado el próximo lanzamiento en España de SiteFusion, una herramienta de creación de webs online altamente personalizable que no precisa conocimientos de programación. Dispone de más de 50 plantillas y dos planes de contratación diferentes: Personal, por 9,90 € al mes, y Diseñador, por 14,99 € al mes. Los paks incluyen hosting y dominio.

Se puede probar gratuitamente durante 30 días.

www.webfusion.es

NO TE PIERDAS...

Fotos bajo control

El boom de la geolocalización ha llevado a la red social Flickr a poner medios para garantizar la privacidad de las imágenes que



cuelgan los usuarios. Por medio de las Geocercas, se pueden especificar unas medidas de privacidad concretas para las ubicaciones que decidas.

www.flickr.com

Cuidado con Michael Jackson

Según ha alertado BitDefender, los ciberdelincuentes está utilizando una falsa página de Facebook, llamada "I love Michael Jackson" para ofrecer a los fans la posibilidad de conseguir un iPad o un portátil gratis.

Con estre cebo, acaban llevando al incauto hasta distintas páginas de promociones poco claras, por medio de las que consiguen los datos de los usuarios para obtener sus datos privados y luego atacar con spam o malware "personalizado".

www.bitdefender.es

Todos para uno

El 30 de septiembre se estrena el clásico remozado de Alejandro Dumas, ahora en 3D. Se trata de una coproducción entre EEUU, Francia, Reino Unido y Alemania. Un interesante remake que, con la tarjeta de presentación de su director Paul W.S. Anderson, responsable también de la saga Residen Evil, y la presencia de Milla Jovovich, promete, como poco, mucha e increíble acción en tres dimensiones.



www.threemusketeers-movie.com

"El 66,3% de los usuarios de Internet en España no ha leído nunca ningún blog"

Fuente: Informe anual ONTSI. 2011



El arte de la tierra

Esta web no sólo muestra obras únicas de artesanos de casi todas las materias primas, sino que también es un punto de encuentro de creadores y aficionados mediante su foro.

Con tus propias manos

Si te sientes manitas, en esta web encontrarás multitud de trabajos manuales que realizar, con fotografías de cada uno de los pasos. Además, los trabajos propuestos son realmente artísticos.





El lugar de encuentro

Del 19 al 27 de noviembre de este año, IFEMA acoge una nueva edición de Feriarte. En ella se darán cita casi 130 expositores. Estará abierta al público para la venta directa de las obras expuestas.

Casio Exilim EX-H30

Llega a todas partes



Lo más destacado


- Zoom de 12,5 aumentos
- Angular de 24 mm
- Funciones manuales


- Velocidad de la cámara
- Balance de blancos
- La configuración requiere muchos pasos

Calidad	Bien	➔ 6,93
Precio/Calidad	Notable	
Precio	199,99 €	

Toda cámara debe cumplir ciertos requisitos para ser una buena compañera de viaje, como tener un buen zoom y una batería de larga duración. La Casio Exilim EX-H30 reúne estas características y, además, tiene funciones manuales y es bastante económica.

Gran zoom

Para poder sacar fotos a cualquier distancia sin perder tiempo es preciso contar con un buen zoom óptico. Esta cámara permite acercarse mucho, gracias a su **objetivo con 12,5 aumentos**, que se puede ampliar con la función **SR Zoom**. Este sistema **aumenta 1,5 veces el acercamiento del teleobjetivo**, pero implica una ligera pérdida de definición y requiere un procesamiento de la imagen que bloquea la cámara durante un par de segundos

En un viaje es importante poder acercarse al objetivo sin mover la cámara, pero también captar paisajes. Por eso, la H30 está equipada con un **angular máximo de 24 mm**. Si esto no es suficiente, puedes recurrir a su **asistente de panorámicas**, que es capaz de abarcar un ángulo de hasta 240°.

Estabilizador

Para evitar las fotos movidas, esta cámara cuenta con un **estabilizador de imagen mecánico**, que también funciona en el modo de vídeo. No es demasiado eficiente, pero ofrece mejores resultados que cualquier estabilizador digital, que ocasiona pérdidas de calidad.



En el lateral derecho tiene su única conexión, de tipo mini USB (1).

Poca agilidad

Al sacar fotos de una en una, **la H30 es bastante rápida**, incluso con el modo automático inteligente activado, que analiza la escena para sacar siempre la mejor imagen. El inconveniente que tiene es que la velocidad se reduce mucho al tratar de hacer una segunda toma, o cuando se emplea el flash. Además, **el modo de ráfagas reduce considerablemente la resolución** de las fotos.

Aparte de la propia velocidad de la cámara, los menús resultan poco intuitivos, y pueden retrasar el disparo si hay que cambiar algún ajuste. Por eso, conviene familiarizarse con los ajustes más necesarios. Para mejorar esto, el fabricante ha diseñado un **menú de ajuste rápido que se puede personalizar**, asignando ocho ajustes de entre todos los disponibles.

Automática inteligente

Si quieres ganar un poco de agilidad sin complicarte, puedes recurrir al **modo automático premium**. Aunque no es la forma más rápida de hacer una sola foto, detecta con bastante velocidad y acierto cuáles son los ajustes más apropiados en cada escena. Así sólo tendrás que pulsar un botón para sacar siempre una buena foto, incluso en condiciones de poca luz.

Modos manuales

Uno de los principales valores añadidos que ofrece esta económica cámara compacta es que incluye **gran cantidad de funciones manuales**. Tiene un modo de prioridad a la apertura, otro de prioridad a la obturación y uno completamente manual, que

ASÍ QUEDAN LAS FOTOS



Compresión: a tamaño real, las fotos muestran una importante pérdida de definición en los bordes de los objetos. El efecto es mayor en las sensibilidades elevadas (ISO 250) (2) que en las bajas (ISO 80) (3).

VIAJA PREPARADO

Si aún no has difrutado de tus vacaciones y quieres una cámara nueva, puedes recurrir al pack de viaje de la Exilim EX-H30, que puedes encontrar por el mismo precio en algunas tiendas. Incluye una bolsa de aseo con gel de ducha, desodorante, esponja y cepillo de dientes. También, una funda para la cámara y una tarjeta SD de 4 Gb, que lleva en su interior un curso de foto que te ayudará a familiarizarte con esta cámara, y te permitirá sacar más partido a sus funciones.



El pack de viaje de la Exilim EX-H30 incluye un pequeño kit de aseo, una funda para la cámara y una tarjeta de memoria SD de 4 Gb de capacidad.

permite modificar ambos parámetros por separado. También tiene **enfoque manual y balance de blancos manual**, por lo que se puede usar para hacer fotografías más creativas.

También cuenta con diferentes métodos de medición de la exposición, lo que completa el abanico de funciones manuales que se puede encontrar en casi cualquier compacta de gama media.

Vídeo HD

Además de hacer fotos, con la EX-H30 se pueden grabar **vídeos a 720p**. Durante la grabación funciona el enfoque contínuo, y también se puede usar con bastante eficacia el **sistema de detección de rostros**. Gracias a ello, aunque los personajes se muevan por el encuadre, se mantienen a foco y con una exposición correcta.

Macro avanzado

Si te gusta completar el catálogo de tus viajes con fotografías macro, esta cámara te ofrece varias posibilidades interesantes. Tiene **funciones macro y súper macro**, que permiten captar objetos situados a un mínimo de 1 cm de distancia del objetivo. Los resultados son bastante buenos, sobre todo si se combinan con un ajuste de diafragma que permita ampliar la profundidad de campo. Eso sí, es recomendable no usar el flash en este modo, ya que puede generar zonas blancas quemadas.



Detrás está el botón de grabación de vídeo (4) y tiene un acceso al menú de ajustes, que se puede personalizar (5).



Dispone de un botón que activa el ahorro de energía (6) y una rueda para los modos automáticos, los manuales y el asistente para fotos panorámicas (7).

Nombre completo		Casio Exilim EX-H30	Nota
Dirección web del fabricante		www.exilim.com	
Tipo y tamaño de sensor		CCD 1/2,3"	
Resolución máxima		4.608 x 3.456 (15,9 Mpix)	
Zoom óptico / digital		12,5x / 4x	
Apertura (gran angular / teleobjetivo)		F3 / F5,9	
Tarjetas admitidas		SD, SDHC y SDXC	
Alcance del flash (gran angular / teleobjetivo)		4,7 m / 2,4 m	
Batería / duración (según fabricante)		Casio NP-130 (1.800 mAh) / 1.000 fotos	
Tamaño		10,5 x 6,1 x 2,9 cm	
Peso (con batería)		197 g	
Velocidad de la cámara	**10,00%**		**3,07**
Retraso de disparo	2,00%	Muy poco (0,04 s)	8,00
Tiempo de encendido	2,00%	Normal (2,4 s)	5,33
Tiempo entre 2 fotos	2,00%	Muchísimo (3,0 s)	0,00
Retraso del flash	2,00%	Mucho (0,5 s)	2,00
Ráfagas	2,00%	No permite ráfagas a máxima resolución	0,00
Calidad de las fotos	**34,00%**		**6,76**
Resolución (centro / esquina)	6,00%	Muy elevada / elevada	8,00
Balance de blancos	6,00%	Muy bueno con luz fluorescente y muy malo con luz incandescente	4,46
Ruido	10,00%	Muy bajo, aceptable hasta ISO 800	10,00
Viñeteado (gran angular / teleobjetivo)	4,00%	Elevado (-1,9 EV / -1,0 EV)	2,85
Distorsión, 50 mm	2,00%	De barril, apreciable (-0,51%)	4,94
Distorsión, gran angular	3,00%	De barril, ligera (-1,41%)	5,85
Distorsión, teleobjetivo	3,00%	De barril, ligera (-0,23%)	5,42
Manejo y funciones	**48,00%**		**8,19**
Pantalla: tamaño (resolución, brillo)	4,00%	3" (460.800 Pix, 723 lux)	10,00
Visor	4,00%	No tiene	0,00
Macro	2,00%	1 cm	9,00
Distancia focal (equivalente en 35 mm)	6,00%	24 - 300 mm (12,5x)	10,00
Resolución efectiva	6,00%	16,1 Mpix	10,00
Sensibilidad mínima / máxima	4,00%	ISO 80 / ISO 3.200	10,00
Vídeo	4,00%	Avi (Motion Jpeg + Pcm monoaural) / 1.280 x 720, 24 fps	8,00
Estabilizador de imagen	6,00%	Sí	10,00
Detección de rostros	2,00%	Sí	10,00
Modos de disparo	2,00%	Auto, programa, prioridad a la apertura, prioridad a la velocidad y manual	10,00
Funciones manuales (enfoque, balance de blancos)	4,00%	MF (enfoque manual) y WB (balance de blancos)	10,00
Horquillado (bracketing)	2,00%	Ninguno	0,00
Configuración: pasos para ajustar balance de blancos / resolución / disparador / borrado	2,00%	Demasiados (12 / 6 / 7 / 4)	1,67
Otros	**4,00%**		**1,71**
Memoria interna	1,00%	34,9 Mb	5,45
Tarjeta de memoria incluida (tipo, tamaño)	2,00%	Ninguna	0,00
Capacidad tarjeta 1 Gb (fotos / vídeo)	1,00%	180 fotos / 3 m y 22 s	1,40
Servicio	**4,00%**		**5,50**
Duración de la garantía	2,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	1,00%	Reparación en el punto de venta	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 442 100	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,83**
Corrección positiva/negativa		Modo panorámico	+0,10
Calidad		**Bien**	**→ 6,93**
Precio/Calidad		**Notable**	
Precio		**199,99 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**199,99 : 6,93 = 28,87 = Notable**	

Gran autonomía

Otro de los puntos fuertes de la Casio Exilim H30, que la capacita para ser una buena compañera de viaje, es su larguísima autonomía. Según el fabricante, permite **alcanzar hasta 1.000 tomas con una batería totalmente cargada**. Esta cifra se reduce sensiblemente cuando utilizas mucho el zoom o el flash, aunque se puede mantener si se emplea el **modo Eco**, que reduce el nivel de brillo de la pantalla y optimiza el consumo energético.

En resumen

Es una compacta completa y económica, con ajustes manuales y un gran zoom. Lo malo es su velocidad y su mal balance de blancos.

Emtec Movie Cube N150H

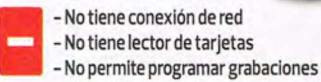
Comparte la televisión



Lo más destacado



- Resolución 1.080p
- Sintonizador tdt HD integrado
- Calidad de imagen y sonido



- No tiene conexión de red
- No tiene lector de tarjetas
- No permite programar grabaciones

Nombre completo		Emtec Movie Cube N150H	Nota
Dirección web del fabricante		www.emtec-international.com	
Chipset		N/A	
Firmware		v2.07 101208	
Funciones y conexiones	**44,00%**		**5,43**
Formatos de vídeo admitidos (contenedores / códecs)	6,00%	Avi, Mpg, Mov, Mp4, 3gp, Mkv, Ts / DivX4, DivX5, XviD, Mpeg-1/2 y 4, H263, H264, Mjpeg, Vc1 y x264	8,50
Formatos de audio admitidos	5,00%	Mp3, Mp3 Pro, Wav, Wma, M4a y Aac	7,70
Formatos de imagen admitidos	3,00%	Jpg, Bmp y Png	8,50
Conexiones de vídeo	4,00%	HDMI y 2 SCART	6,60
Versión HDMI		1.2	
Conexiones de audio	2,00%	Audio digital coaxial	3,33
Conexiones de datos	3,00%	USB Host	1,50
Máxima resolución: S-Video / vídeo compuesto / vídeo por componentes / D-Sub 15 / DVI / HDMI	3,00%	- / 576p (SCART) / - / - / - / 1.080p	10,00
Sistemas de archivo admitidos	1,00%	FAT16, FAT32 y NTFS	4,00
¿Soporta unidades particionadas?	1,00%	Sí	10,00
¿Se puede actualizar el firmware?	2,00%	Sí	10,00
Sintonizador de TV / HD / Time Shift / grabación programada	6,00%	Sí / sí / no / no	3,75
Servicios de red: recursos compartidos / contenidos web	5,00%	No / no	0,00
Conectividad wifi / lector de tarjetas	3,00%	No / no	0,00
Calidad AV y manejo	**39,00%**		**7,25**
Calidad de imagen / sonido	28,00%	Buena / buena	8,00
Interfaz de usuario	5,00%	Estructura correcta pero muy mejorable, en español	5,00
Mando a distancia (manejo / idioma / test de caída)	5,00%	Normal / inglés / superado	5,33
Tiempo de encendido	1,00%	Corto (25 s)	7,00
Consumo, temperatura y ruido	**6,00%**		**9,20**
Coste eléctrico en funcionamiento	2,00%	0,0015 €/hora	10,00
Temperatura de trabajo / ¿tiene ventilador?	2,00%	Baja (31 °C) / no	7,60
Ruido en funcionamiento	2,00%	Inapreciable	10,00
Otros	**5,00%**		**6,70**
Manual de instrucciones	1,00%	Breve pero correcto, en Pdf en español	5,50
Accesorios incluidos	2,00%	Adaptador de alimentación y mando a distancia	4,00
Software incluido		Ninguno	
Dimensiones / peso	2,00%	Muy pequeño (20,3 x 3,4 x 13,1 cm) / muy ligero (331 g)	10,00
Servicio	**6,00%**		**4,33**
Garantía	3,00%	1 año	4,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el punto de venta	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	911 141 456	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,36**

Calidad	**Bien → 6,36**
Precio/Calidad	**Sobresaliente**
Precio	**79,00 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	**79,00 : 6,36 = 12,41 = Sobresaliente**

Muchos televisores que aún se encuentran en uso no están preparados para la tdt, y hay que conectarle un receptor para ver la televisión. Si tu casa es pequeña, y no quieres gastarte mucho dinero en esto, lo mejor es que instales un sintonizador que **permita mandar la señal a más de un aparato**. Un buen ejemplo es este modelo de Emtec que, además, consigue reproducir muchos formatos de archivo multimedia mediante su **toma USB Host**.



En la parte frontal del sintonizador se encuentra la conexión USB Host 1, donde se pueden enchufar memorias externas para reproducir su contenido.

Conexiones para la televisión

Además de la entrada de antena, este sintonizador tdt tiene una salida, también de antena, para enviar la señal a cualquier televisor antiguo que tenga esta toma. Gracias a esto **se puede compartir la señal de tdt entre dos televisores**, siempre que no haya que poner un cable de muchos metros de extensión. Aparte de esto, tiene una **salida SCART** que sirve para casi cualquier televisor, y otra igual para un grabador de vídeo analógico. También tiene **salida HDMI** para pantallas digitales Full HD.

Fuentes externas

El N150H es bastante completo como sintonizador de tdt pero, además, **permite reproducir contenidos multimedia desde memorias USB**. En teoría, este puerto también sirve para poder usar la función Time Shift pero, realmente, esta sólo se puede usar si previamente se ha iniciado la grabación de la emisión.

Compatibilidad

Es el aspecto más importante de cualquier reproductor multimedia doméstico y, en este sentido, este dispositivo cumple con lo que promete. **Es capaz de leer la mayoría de códecs de vídeo** y ofrece una **calidad de imagen bastante buena**. En el apartado de sonido es algo más limitado, ya que reconoce menos tipos de fichero, pero es compatible con los formatos más usados, excepto AC3, entre otros, que se usa en bastantes películas.



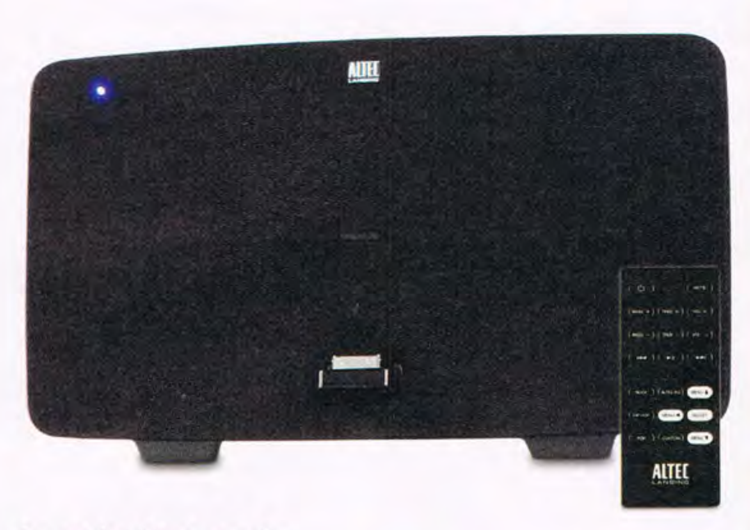
Detrás se encuentra la entrada de antena 2, la salida de señal de TV 3, la salida del euroconector para la tele 4, la que se puede conectar a un grabador de vídeo 5 y la salida HDMI 6.

En resumen

Este aparato es un sintonizador de tdt que incluye algunas funciones propias de un reproductor doméstico, aunque carece de conexión de red. Por otro lado, tiene una excelente relación de precio calidad.

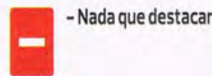
Altec Lansing Octiv M650

Buen sonido para tu iPod



Lo más destacado

+
- Potencia y calidad de sonido
- Mando a distancia completo
- Salida de vídeo para iPod



–
- Nada que destacar

Aunque este sistema de sonido no es exclusivo para reproductores de Apple, sí está diseñado pensando especialmente en estos aparatos. Tiene uña conexión tipo dock en su parte frontal y diferentes controles de reproducción y ecualización en el mando a distancia.



Detrás tiene la salida de vídeo del iPod **2** y la entrada auxiliar **3**.

Calidad de audio sorprendente

No es común encontrar altavoces para reproductores portátiles con una calidad de audio tan buena, al menos en este rango de precios. Gracias a sus dos drivers de tonos medios y al subwoofer que integra, la base Octive M650 proporciona un sonido claro y fidedigno, y **permite subir mucho el volumen sin que se generen distorsiones** molestas. Para alcanzar estas cotas de fidelidad, el fabricante se ha servido de **materiales de buena calidad** y de un diseño curvado que **distribuye eficientemente el sonido**, y lo proyecta hacia delante en un abanico bastante amplio. El subwoofer se encuentra en la parte inferior, y completa bien el rango de frecuencias que reproduce este sistema de sonido.

¿Altavoz con salida de vídeo?

Sí, aunque parezca extraño encontrar estas conexiones en un altavoz para Mp3, esta función puede resultar muy útil si tienes un **iPhone o un reproductor iPod Touch**. Está pensada para **ver los vídeos en una pantalla externa** que tenga una entrada de señal por componentes.

Debajo se esconde el subwoofer **1**, que reproduce los tonos graves.

Manejo local o con mando distancia

El propio altavoz incluye controles de volumen y **ajuste de los tonos graves y los agudos de forma separada**. Pero, para mayor comodidad, se puede usar el mando a distancia por infrarrojos, que tiene botones para las funciones de reproducción de los teléfonos iPhone y los reproductores iPod. Sólo **tendrás que instalar una aplicación** gratuita que se encuentra en la Appstore.

Nombre completo		Altec Lansing Octiv M650	Nota
Dirección web del fabricante		www.memtec.es	
Tipo de sistema		2.1	
Dimensiones		19 x 32,5 x 17,8 cm	
Número de vías por altavoz		1 x 4" woofer / 2 x 3" middle	
Potencia de salida por altavoz		N/A	
Impedancia eléctrica		N/A	
Calidad de sonido	**70,00%**		**8,12**
Rango de frecuencias audibles a -10 dB	22,00%	Desde 51 Hz a 90 Hz y desde 118 Hz a 20.000 Hz	8,45
Exactitud del sonido	24,00%	Casi fidedigno (68%)	7,80
Presión sonora a un metro con un tono de 1 KHz con distorsión armónica del 1% / 5%	24,00%	92,8 / 93,2 dB SPL (2,1% THD a máximo volumen)	8,13
Consumo con un tono de 1 KHz con distorsión armónica del 1%		10,1 / 10,7 W (2,1% THD a máximo volumen)	
Mando a distancia	**2,00%**		**7,50**
Dimensiones		10,32 x 4,33 x 0,9 cm	
Tipo	2,00%	Independiente infrarrojo	7,50
Manejo	**8,00%**		**6,90**
Facilidad de instalación	3,00%	Muy fácil	9,20
Manejo del mando / equipo	3,00%	Muy cómodo / muy cómodo	9,20
Manual de instrucciones	2,00%	No tiene	0,00
Otros	**14,00%**		**4,42**
Longitud del cable	2,00%	No tiene	0,00
¿Produce ruidos al encender / apagar?	2,00%	No / no	10,00
Coste eléctrico por año en reposo sin señal de entrada	4,00%	5,77 €	6,71
Conexiones	2,00%	Entrada auxiliar jack y salida de vídeo por componentes	7,50
Conexiones del mando a distancia	2,00%	Ninguna	0,00
Accesorios incluidos	2,00%	Ninguno	0,00
Servicio	**6,00%**		**6,67**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el punto de venta	8,00
Teléfono de contacto	1,00%	932 152 535	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,40**

Calidad	**Notable → 7,40**
Precio/Calidad	**Notable**
Precio	**179,99 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	**179,99 : 7,40 = 24,31 = Notable**

En resumen

Aunque supone una inversión destacable, esta base de altavoces es de las que mejor suenan en su rango de precio. Además, tiene salida de vídeo y controles para reproductores de la firma Apple.

Los Expertos
Resuelven tus dudas

Son muchas las preguntas sobre cuestiones técnicas que llegan a nuestra Redacción. En esta sección les damos respuesta.

Sumario

Puedes enviarnos tus consultas a
expertos@computerhoy.com
Y también en www.facebook/Computer hoy

Para consultar más información sobre el uso de los datos facilitados ve a la página 89

1 Compartir archivos de gran tamaño

Pregunta: Trabajo en la construcción y, cuando empiezo una obra nueva, tengo que mandar toda la información que me piden. En un fichero comprimido puede ocupar 30 Mb y, o lo envío fragmentado, o no lo reciben. ¿Cómo lo puedo hacer?

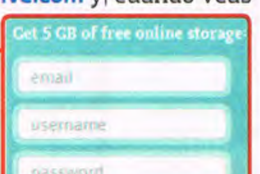
Jordi R.



David Salces

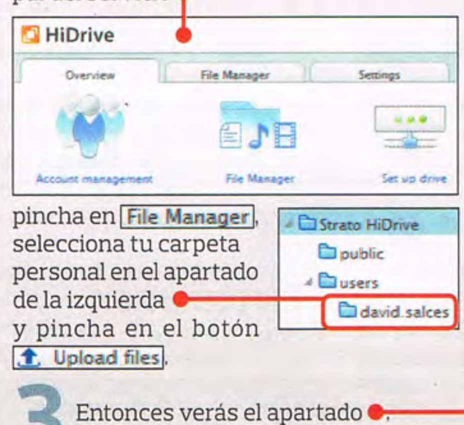
Respuesta: A continuación te explicamos cómo hacerlo empleando el servicio gratuito HiDrive, recientemente presentado por la empresa de hosting Strato.

1 Si no dispones de cuenta de usuario en el servicio, lo primero que tienes que hacer es registrarte. Para ello ve ahora a la página www.free-hidrive.com y, cuando veas [HiDrive] busca el apartado ●, rellena los datos que se te piden y haz click en [Activate].



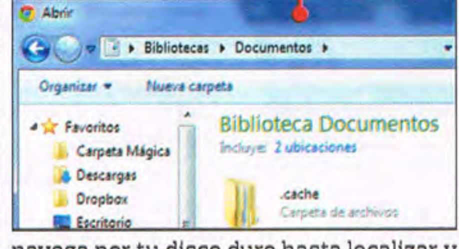
2 Ten en cuenta que sólo tendrás que realizar esta operación la primera vez que utilices el servicio. A partir de ese momento, podrás acceder al mismo con el nombre de usuario y la contraseña que acabas de crear.

Una vez que se muestre la ventana principal del servicio ●, pincha en [File Manager], selecciona tu carpeta personal en el apartado de la izquierda ● y pincha en el botón [Upload files].



3 Entonces verás el apartado ●. Haz click ahora, en el área central, en el botón [Seleccionar archivo] de la primera línea y, cuando veas la ventana ●

Upload new files (max. 2 GB)
5 Upload files from Harddisk
Seleccionar archivo No se ha se...un archivo
Seleccionar archivo No se ha se...un archivo
Seleccionar archivo No se ha se...un archivo

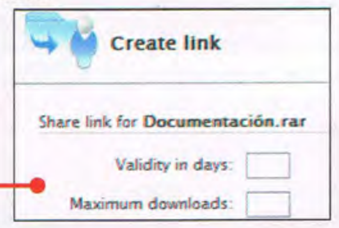


navega por tu disco duro hasta localizar y escoger el fichero en cuestión, por ejemplo ● (Documentación.rar, Archivo WinRAR, 13,3 MB) de manera que se muestre en ●.

[Seleccionar archivo] Documentación.rar

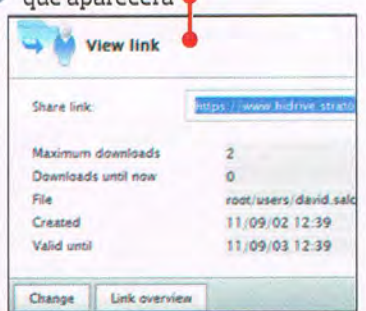
4 Si vas a compartir más ficheros, repite esta operación. Una vez elegidos todos los archivos, haz click en [Start upload] y, en ● (Files are being uploaded...) verás el estado de la operación de transferencia de los mismos a HiDrive. Espera a que la operación termine, momento en que ya podrás cerrar el mensaje con un click en [X].

5 Selecciona ahora, en la interfaz del servicio, el fichero en cuestión ● (Documentación.rar) pincha en el menú [Share ▾] y escoge [Setup link]. En la ventana ● escribe en el apartado ● (Validity in days:) los días que quieres que permanezca activo el enlace, y después en ● (Maximum downloads:) el número máximo de veces que podrá ser descargado. Luego pulsa [Create].



Nota: Aunque el nivel de seguridad que te ofrece HiDrive es muy alto, no está de más que ajustes, al mínimo, los valores de duración del enlace y de descargas máximas permitidas.

6 A continuación copia, de la ventana que aparecerá ●



el enlace que se muestra en la parte superior de la misma, por ejemplo ●,

Share link: https://www.hidrive.strato.com/lnk/kWvqvaUS

pulsa [Close] y envía, por email, dicho enlace a la persona que quieres que se baje el archivo.

7 Cuando esa persona haga click en el enlace, verá la página ●



y sólo tendrá que pulsar [Download] para iniciar la descarga del mismo a su PC.

2 Discos externos que no se extraen

Pregunta: Tengo un disco duro externo y, cada vez que quiero quitarlo, me dice que algún programa lo está utilizando, así que no me deja hacerlo. Esto me sucede, incluso, cuando lo acabo de conectar al PC. ¿Podríais decirme a qué se debe este fallo y cómo podría evitarlo? Mi sistema es Windows 7.

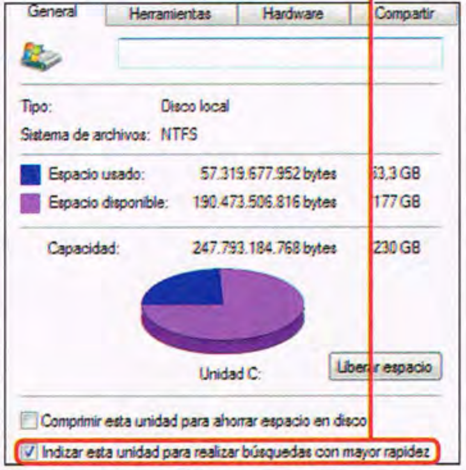
Juan M.



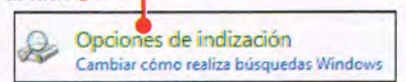
Ricardo Gómez

Respuesta: Tu problema puedes deberse a diferentes causas. Por un lado, es posible que sí haya programas utilizando el disco duro externo, ya que muchos procesos se llevan a cabo en segundo plano, sin que tú intervengas. Esto puede ocurrir cuando has trabajado con archivos de cualquier tipo desde la memoria externa, o si has añadido carpetas al índice de Windows Vista o Windows 7. Un ejemplo típico es cuando empleas la unidad para almacenar vídeos, música o fotos y los reproduces directamente desde ahí, sin copiarlos al PC. Muchos problemas de este tipo se pueden solucionar eliminando del índice del sistema las carpetas correspondientes.

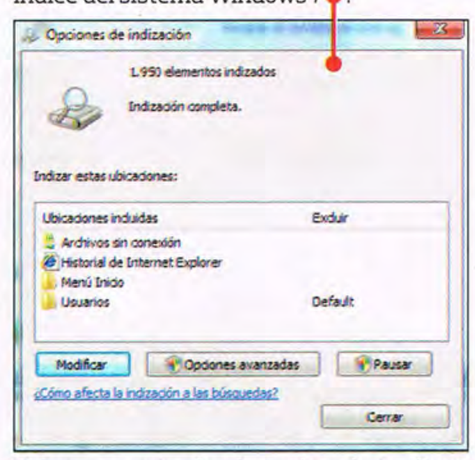
Hay dos formas de solucionar esto. Por un lado, puedes ir a la carpeta Equipo, pinchar con el botón derecho sobre el icono de la unidad y pulsar en Propiedades. En la ventana que se muestra, desde la pestaña General, debes quitar la marca de la casilla.



Confirma con un click en Aceptar y ya habrás quitado esta unidad del índice del sistema. Otra forma de hacer esto, que te puede servir para comprobar si los cambios se han hecho efectivos, es desde el panel de control. Para hacerlo haz click en el acceso al menú de inicio y, después, en la entrada Panel de control. Se abrirá el panel de control de Windows, donde debes acudir al apartado.



La siguiente ventana muestra las diferentes carpetas que se encuentran incluidas en el índice del sistema Windows 7.



Si has encontrado el nombre de tu disco externo, pulsa en Modificar y elimina este directorio. Cuando hayas terminado, cierra esta ventana con el botón Cerrar. A partir de ahora, no deberías tener más problemas al extraer la unidad.

Si el fallo persiste, debes considerar la posibilidad de que haya un programa de tipo malware asociado al arranque de la unidad, y que podría ocasionarte más problemas. Para eliminarlo te conviene usar un antivirus que sea capaz de explorar las memorias externas con eficiencia, como Avast (**www.avast.com**), que las analiza de forma automática cada vez que las conectas.

3 Un archivo de Word y de Excel

Pregunta: Estoy trabajando en un documento de Word y en una hoja de cálculo de Excel, y me gustaría saber si es posible tener en un mismo archivo (por ejemplo en el de Microsoft Word 2010) páginas de Word y también de Excel. Me gustaría poder hacerlo de esta manera para que las páginas de ambos documentos queden numeradas correlativamente.

Julián T. Díaz



Fuencisla Mira

Respuesta: Office incluye la posibilidad de, por ejemplo en Word, añadir un documento de otra aplicación como Excel. Sin embargo, antes de hacerlo, para que la apariencia final sea válida, has de tener en cuenta si los formatos de ambos documentos son compatibles. Es decir, una página de Word tiene el ancho de una página impresa, y una hoja de Excel dispone de infinidad de columnas. Obviamente, las columnas que contenga la hoja de cálculo que incluyas en Word, no deben exceder el ancho de la página. Teniendo en cuenta esto, el proceso es más sencillo de lo que puede parecer a simple vista.

1 Para empezar, abre el documento de Word en el que deseas incluir la hoja de Excel, y sitúa el cursor en la zona donde esta debe aparecer, por ejemplo aquí:

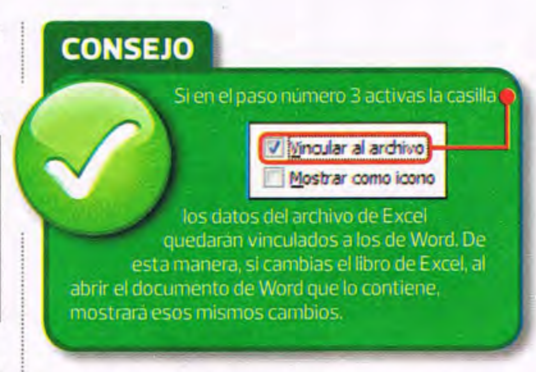
2 Ya que tu versión de Office es la 2010, accede a la ficha Insertar y despliega la lista Objeto para así poder escoger la entrada Objeto... y luego la ficha Crear desde un archivo.

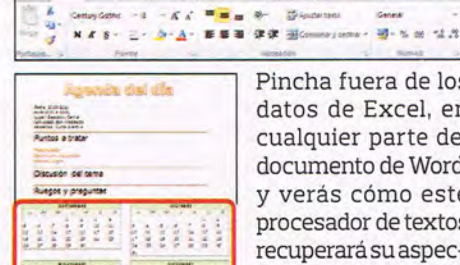
3 Tras pulsar sobre el botón Examinar..., podrás acceder hasta ese fichero que has creado previamente en Excel y que deseas incluir en Word Calendario 2011. Haz doble click sobre él y su ruta quedará fijada de esta manera:

Nombre de archivo:
C:\Users\fuencisla.mira\Documents\Calendario 2011.xlsx

Por último, pulsa el botón Aceptar.

4 Verás un nuevo elemento (un calendario) donde tenías el cursor. Es la hoja de cálculo de Excel. Comprueba que si haces doble click sobre él, cambiará la cinta de opciones superior de Word y será reemplazada por la de Excel, para que puedas variar la hoja desde esta aplicación.





Pincha fuera de los datos de Excel, en cualquier parte del documento de Word, y verás cómo este procesador de textos recuperará su aspecto, con sus funciones habituales.



CORREO COMPUTER HOY

Escribe tus críticas, sugerencias y opiniones a
cartas@computerhoy.com

Para consultar más información sobre el uso de los datos facilitados ve a la página 89

Kioskoymás para smartphone

Mi duda es que, después de ver en vuestra web y en otros sitios que la revista está disponible en la plataforma Kioskoymás, y que se pueden ver las revistas en PC, tableta smartphone, busco la aplicación para Android y veo que no existe ningún enlace, y tampoco lo hay en el Market y, lo más extraño, ni siquiera en el portal de Kioskoymás aparece. ¿Es sólo a mí al que no le aparece o Internet se está quedando conmigo?

José Antonio Padilla

Computer Hoy

En este caso se aplica perfectamente el dicho de que "lo bueno se hace esperar". La plataforma Kioskoymás, y todas las revistas con las que cuenta este quiosco virtual, van a estar disponibles para los usuarios tanto en el PC como en tablet y smartphone. Pero, de momento, sólo lo está para PC y tablet, y próximamente lo estará para smartphone, pero como ya has comprobado, todavía no. Esperamos que no haya que aguardar mucho tiempo antes de que podamos disfrutar todos de los contenidos en cualquier tipo de soporte, incluido el teléfono. Sólo habrá que tener en cuenta las especificaciones de la pantalla del teléfono para que el visionado sea lo más cómodo posible, incluso en pantalla pequeña.



Aunque ya puedes leer tu revista favorita en PC y tablet, aún habrá que esperar un poco para hacerlo desde un smartphone.

Del iPod al PC

Hace más o menos un mes que cambié de ordenador, y ahora tengo Windows 7. En el ordenador viejo se quedó mi carpeta de iTunes, por lo que ahora dispongo de una biblioteca vacía, pero un iPod con todos los datos que me interesan, que son los datos que, poco a poco fui adjuntando a cada canción (autores, álbumes, carátulas, año, etc.), ya de que la música sí tengo guardados los ficheros . ¿Hay algún modo de pasar la biblioteca del iPod a iTunes, con todos los datos que figuran en el primero?

Patricia Martín Rodríguez

Computer Hoy

Pues, a menos que todavía conserves el antiguo ordenador y puedas hacer una copia de seguridad de tu biblioteca de iTunes para pasarla al nuevo equipo, la cosa no es tan sencilla.

Con cualquier otro dispositivo ajeno a Apple sería posible sin mayor problema, pero la casa de la manzana ofrece productos de mucha calidad y el mismo nivel de limitantes. Uno de ellos es que no permite que sincronices tu iPod con más de una biblioteca de iTunes, por lo que, cuando conectas tu reproductor en otro ordenador con el programa, lo primero que intentará para sincronizar el iPod al nuevo ordenador es borrar todo su contenido. Solución como tal no existe, ya que Apple pone gran empeño en que las aplicaciones de terceros que vencen esos limitantes, pudiendo pasarlos del reproductor al PC y del PC al reproductor sin tener que pasar por iTunes. Sería perfecto si no fuera porque sólo funciona con las versiones 10.1 y 10.2 de iTunes. Existe otro problema, y es que aunque trabaja bien en cuanto a los archivos de música en todo tipo

SharePod

Copy to PC · Copy to iPod · Backup iPod · Search iPod · Eject iPod · Options · Website

Playlists: Jeff's iPod (61 tracks, 04:07:47, 320MB) · Deftones (11 tracks, 00:47:05, 65MB) · Podcasts (0 tracks, 00:00:00, 0MB) · Rock (22 tracks, 01:42:24, 145MB)

Title	Artist	Album
God Gave Me Style (...	50 Cent	The Massacre
So Amazing (Feat. Ol...	50 Cent	The Massacre
I Don't Need Em (Pro...	50 Cent	The Massacre
Hate It Or Love It Re...	50 Cent	The Massacre
9pm (Till I Come) [Ma...	ATB	Clubber's Guide to Tr...
01 - Ambitionz Az A ...	2Pac	All Eyez On Me (Disc 1)
02 - All Bout U	2Pac	All Eyez On Me (Disc 1)
05 - How Do U Want It	2Pac	All Eyez On Me (Disc 1)
07 - No More Pain	2Pac	All Eyez On Me (Disc 1)
Find the Real	Alter Bridge	One Day Remains
One Day Remains	Alter Bridge	One Day Remains
Open Your Eyes	Alter Bridge	One Day Remains

Las limitaciones de iTunes hay que "saltárselas" mediante software ajeno a Apple, como la posibilidad de pasar tu música del iPod al PC.

queden sean inútiles en las frecuentes nuevas actualizaciones. Así, por ejemplo, existe un programa gratuito llamado SharePod (www.getsharepod.com) que permite gestionar con total libertad los contenidos del iPod, de reproductores iPod, si deseas pasar otro tipo de ficheros, como fotos, datos, etc., no podrás hacerlo en un iPod con iOS 4 (el nuevo Nano, el Touch, el iPhone y el iPad), sólo en los modelos más antiguos.

Otra opción

En el número 335, en la sección de Cartas de los lectores, hay un correo de Joaquín Pérez llamado "Dudas sobre el arranque". Decís que si la BIOS no detecta dispositivos USB externos, es imposible arrancar desde estos. Sin embargo eso no es correcto. Sólo necesitas quemar un CD con el programa gratuito Plop Boot Manager. Al arrancar con el CD, este permite escoger entre HDA, HDB, Floppy, CDROM y USB. Al escoger la opción USB se puede arrancar desde el disco USB externo, obviamente ya he instalado el sistema operativo en dicho disco.

Javier Videgain

Computer Hoy

La opción que propones es perfectamente válida para conseguir el objetivo, que es arrancar desde un disco USB externo,

Plop Boot Manager Downloads

aunque no es del todo cierto. En realidad, lo que haces no es exactamente un arranque desde USB, ya que el CD desde el que arrancas tiene un pequeño sistema operativo, encargado de realizar la carga desde USB. Es un paso intermedio pero, como decíamos, perfectamente válido para conseguir el fin buscado.



Software de pruebas

En vuestras revistas veo que testáis el hardware y demás cosas de algunos ordenadores con mucho detalle. ¿Podéis decirme con qué software lo hacéis?

Pol Cuenca

Computer Hoy

Por cada tipo de producto (ordenadores de sobremesa, portátiles, SAIs, discos duros, etc.), se usa un protocolo de análisis diferente. Hay programas que son de desarrollo propio, y otros, en cambio, que son benchmarks genéricos, como por ejemplo PCMark Vandage, Cinebench o 3DMark Vantage.
Así, cada vez que nos enfrentamos a una clase de producto, desarrollamos nosotros mismos un protocolo de pruebas en el que se incluye el software que nos permitirá analizar correctamente la calidad de dicho producto. Igualmente, en ocasiones no se trata sólo de software. Como en el test de SAIs que realizamos en el número 331 de Computer Hoy, empleamos aparatos de medición específicos de la casa Fluke. Por lo general verás, en la propia apertura de las comparativas, que contamos cómo hemos realizado las pruebas y con qué. Y, en los test de ordenadores, indicamos siempre en la tabla los programas concretos con los que se han realizado las pruebas, por ejemplo, del procesador, el disco duro y la tarjeta gráfica.

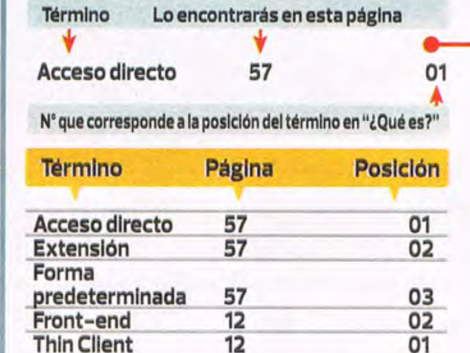




Este es uno de los dispositivos de medida usado en nuestros test. En concreto para medir el comportamiento eléctrico de los SAIs.

QUÉ ES...

Aquí encontrarás un índice de los términos técnicos mencionados en los apartados



Término	Página	Posición
Acceso directo	57	01
Extensión	57	02
Forma predeterminada	57	03
Front-end	12	02
Thin Client	12	01

01 Acceso directo
Icono que permite abrir y representar archivos, carpetas o programas. Se trata de un vínculo a la aplicación real o archivo al que representa. Tienen una pequeña flecha en la esquina inferior izquierda.

Anunciantes

¿Buscas algún anuncio? Aquí tienes toda la publicidad

Anunciante	Página	Anunciante	Página
Alternate	46 y 47	Kiosco y más	79
Arsys.es	2	Kit Herramientas Web	53
AVF	59	PC Coste	63
Beep	41	Piensa Solutions	21 y 35
Dell Computer	7	Strato	9
Devolo	91	Suscripciones	73
Dynos Informática	43	Webfusion	13
Hostalia	92	-	

De imagen a Pdf

Quisiera saber si hay algún programa que permita pasar documentos escaneados a Pdf, a ser posible que no sea una demo.

José María García

Computer Hoy

Programas para pasar imágenes a Pdf hay. No tienes más que hacer una búsqueda en páginas seguras de descarga para ver todas las posibilidades. La decisión sobre cuál eliges dependerá del uso que vayas a hacer de él y de las funciones adicionales que necesites. El programa JPEG to PDF 1.0 (www.jpegtopdf.com) es una aplicación gratuita en inglés que convierte imágenes en varios formatos a Pdf. Si necesitas más funciones, como gestionar y editar los documentos, posiblemente tengas que recurrir a software de pago. PDF Converter Profesional 7.0 (www.nuance.es) es una aplicación muy completa y, además, está en español, pero tienes que valorar la necesidad que tienes de esas opciones extra que incluye, ya que su precio es algo elevado: 99 €. Aunque prefieres no utilizar una demo, este programa tiene una versión de prueba que te puede dar una idea muy aproximada de lo que puedes hacer con él.



JPEG to PDF es un programa gratuito que cumple bien con su función de pasar imagen a Pdf.

Ganadores del Autodefinido Nº 336

Navegador: Spirit 687

Palabra oculta: **DIALERS**

Francisco M. Muñoz Reina (Sevilla), Inmaculada Chico Luque (Torrejón del Rey, Guadalajara)

En el próximo número...

A la venta a partir del 30 de septiembre de 2011



Computer Básico

Rescata lo que puedas



Archivos borrados, discos corruptos, virus informáticos, unidades formateadas... Estas son algunas de las causas que pueden hacer que te quedes sin información importante. Pero no todo está perdido. En el práctico del próximo número te damos las claves para recuperar tus datos y proteger tus archivos.

Hardware

Las mejores webcam del mercado a examen

Imagen/Sonido

Tu álbum digital

Analizamos varios sitios online para la creación de álbumes digitales. Una manera de perpetuar tus recuerdos o de encontrar el regalo perfecto.





Computer Hoy.es Descargas

Recupera tus datos y asegúralos

En nuestra web de descargas te ofrecemos un recopilatorio de utilidades, con las que podrás recuperar la información que pierdas por error y, además, asegurarte de que no vuelva a pasar.

Computer Hoy Staff


Andrés Purriños
Director

Carlos Díaz
Redactor Jefe


Fátima Gordillo
Redactora de estilo


David Salces
Jefe de sección


Mª José Benítez
Jefa de sección

Fuencisla Mira
Jefa de sección


Teresa Coronado
Redacción


Ricardo Gómez
Redacción


Juan José Mayor
Redacción

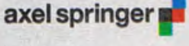

Dionisio Juanas
Jefe de maquetación


Irene Gómez
Maquetación


Mohsin José Ghaillane
Maquetación


David Visea
Maquetación

DPTO. DE COORDINACIÓN: Susana Herreros (Jefa Departamento) y Eliana Cadena.
LABORATORIO: Carlos Gombau (Jefe de Laboratorio), Luis Valdés (Jefe técnico) y Daniel Salces.
COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Miguel Vigil.
FOTOGRAFÍA: Asimétrica taf.
HAN COLABORADO EN EL NÚMERO 338:
Adriana Martín, Alberto González-Cela, Celia Valdeolmillos y Jaime Rodríguez-Guerra
REDACCIÓN: Santiago de Compostela, 94 - 28035 Madrid.
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 31.
EDITA: Axel Springer España, S.A.



DIRECTORA GENERAL: Mamen Perera

DIVISIÓN DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA
DIRECTOR DE DIVISIÓN: Marcos Sagrado
SECRETARIA DEL DIRECTOR DE DIVISIÓN: Paz de Benito
DIRECTOR DE ARTE: David León
ADJUNTO DIRECCIÓN DE ARTE: Carlos García
SUBDIR. GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO: José Aristondo
DIRECTOR DE PRODUCCIÓN: Julio Iglesias
DIRECTORA DE DISTRIBUCIÓN: Virginia Cabezón
DIRECTOR DE SISTEMAS: Javier del Val
DIRECTORA DE MARKETING: Belén Fernández Zori
PUBLICIDAD
DIRECTOR COMERCIAL: José E. Colino.
JEFA DE SERVICIOS COMERCIALES: Jessica Jaime.
DIRECTORAS DE PUBLICIDAD: Emilia Nuñez y Blanca Sampériz.
CATALUÑA Y BALEARES: Sergio Real (Subdirector)
Gran Via de Carles III, 84-3ª
Planta. Edificio Trade. 08028 Barcelona.
Tel. 902 111 315
COORDINACIÓN DE PUBLICIDAD: Lucia Martínez.
C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid.
Tel. 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 32.
ARCHIVO FOTOGRÁFICO: Thinkstock.
SUSCRIPCIONES: Tel. 902 540 777 / Fax: 902 540 111.
DISTRIBUCIÓN
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: S.G.E.L. Tel. 91 657 69 00
DISTRIBUIDOR PORTUGAL: Johnsons Portugal.
Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel. 837 17 39.
DISTRIBUIDORA PARA HISPANOAMÉRICA: Hispamedia, S.L.
Tel. 902 734 243
ARGENTINA: York Agency, S.A.
MÉXICO: Pernas y Cía, S.A de C.V.
VENEZUELA: Distribuidora Continental.
TRANSPORTE: Boyaca. Tel. 91 747 88 00
IMPRIME: RotoCobrhi. S.A. Tel. 91 883 16 76.
DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain.
Revista miembro de ARI
Difusión controlada por

Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.

Red doméstica al instante.

¡Ha llegado la conexión que faltaba!

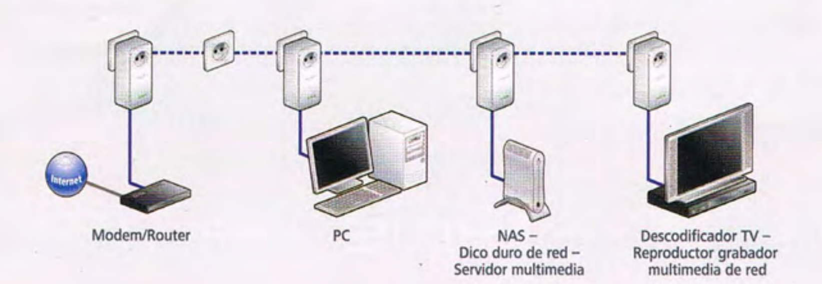
dLAN® 200 AVplus

dLAN® 200 AVplus Starter Kit

+ Facilita la creación de una red informática a través de la red de corriente eléctrica doméstica
+ El gran ancho de banda permite la transmisión de todo tipo de datos como Internet, videos de alta definición, fotos y música en toda la casa
+ Con la toma de corriente eléctrica y filtro de red integrados – no pierden ninguna de las escasas tomas de pared de corriente eléctrica
+ ¡Auténtica puesta en marcha "Enchufar y Listo" en menos de 1 Minuto!
+ Mas de 5 millones de adaptadores PLC devolo vendidos en toda Europa

¡Crea tu + red!

Encontrará más información en www.devolo.es





devolo España, Tel.: +34-91 806 13 89, info@devolo.es

Disponible en: El Corte Inglés, Fnac, Media Markt*, PC City, Saturn* y en tiendas oficiales devolo Partner. Para otras regiones y tiendas consulte neustra Web: www.devolo.es/comprar